

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Раздел 1

«Поверхностные воды»

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ**

2023 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АСТАНА 2025

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2023 г.
Выпуск 6
Части 1 и 2
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

Подписано к печати Формат бумаги А4 Печать.
Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Астана

Содержание

	Стр.
Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	9

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описание постов.....	15
Обзор режима рек	16
Таблица 1.2. Уровень воды	18
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	41
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	61
Таблица 1.7. Температура воды	84
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	104
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	107
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	111

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	113
Обзор режима озер и водохранилищ	115
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	116
Таблица 2.6. Температура воды у берега	118
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	120
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	122
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	124

Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», и для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 – Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 – Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 – Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 – Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» состоит из двух частей. В части 1, «Реки и каналы», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями, стоком воды и ледовыми явлениями на участке поста. В части 2, «Озера и водохранилища», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

Нумерация таблиц и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещенных в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе «Исправления и дополнения к предыдущим изданиям».

В настоящем выпуске издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовил: Кокушев Ж. М. ведущий инженер – гидролог Жамбылского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Смаиловой Л.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения	
абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
раз.	- разъезд

рис.	-	рисунок
с.	-	село
С	-	север
свх	-	совхоз
сев.	-	северный
см.	-	смотри
Ср. год.	-	средний годовой
Средн.	-	средний
ст.	-	станция
т.	-	том
табл.	-	таблица
т. е.	-	то есть
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УТВКиГИ	-	Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	-	урочище
усл.	-	условный
хр.	-	хребет
Ю	-	юг

Единицы измерения

км	-	километр
кв.км	-	квадратный километр
куб.км	-	кубический километр
л/с кв.км	-	литр в секунду с квадратного километра
м	-	метр
кВт	-	киловатт
млн куб.м	-	миллион кубических метров
мм	-	миллиметр
куб.м/с	-	кубический метр в секунду
см	-	сантиметр

Условные обозначения

F	-	площадь водосбора
H	-	слой стока
M	-	модуль стока
Q(H)	-	расход воды в зависимости от уровня
W	-	объем стока
°C	-	градус Цельсия
знак тире (-)	-	указывает на отсутствие сведений

Схема деления издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)

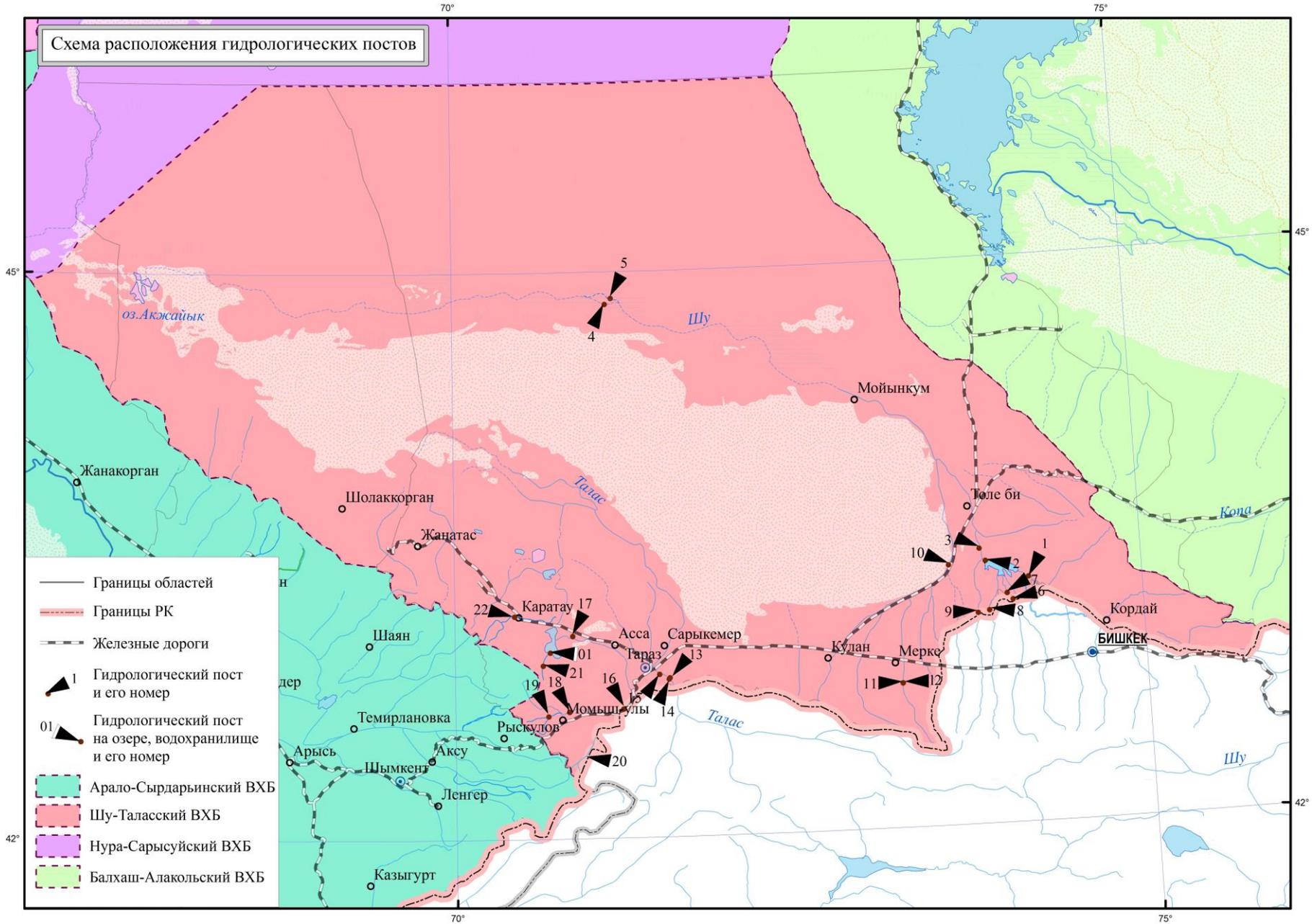


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу, р.	вдхр. Ташуткульское	6
Асса, р.	оз. без названия № 551	16, 17
Беркара, р.	оз. Бийлюколь	21
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанаоткель	01
Большая Арна, протока	р. Шу	4
ГЭС, кан. (р. Мерке)		12
Карабалта, р. (Кольбаши)	р. Аксу (л.)	7
Коксай, р	Теряется в 5,0 км восточнее с.Андреевки (аул Алатау), бас р. Терса (пр)	20
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	10
Малая Арна, протока	р. Шу (п.)	5
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	11
Саргоу, р.	р.Шу (л.)	9
Талас, р.	оз.без названия № 512	13-15
Тамды, р.	оз. Джалангау-Куль	22
Терис, р.	р. Асса (л.)	18
Токташ, р.	р. Аксу (л)	8
Шокпак, р.	р.Терс (п)	19
Шу, р.	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши- Куль	1-3

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1.

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Гидрологическим постом в данном издании принято называть пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Посты в приведенном списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер - по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) - по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 - только заключенные в скобки.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются. Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот – усл.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

В графе «Принадлежность поста» указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

№№13,14 - наблюдения не производились в связи с приостановлением наблюдений, согласно распоряжению РГП «Казгидромет» №01-04/163 от 03.12.2021 г., в связи с тем, что данные гидропосты были разрушены, ведутся ремонтные работы по их восстановлению.

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрит			

1. р. Шу – с. Кайнар

114200150	15368	846	22000	521.96	БС	01.01.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

2. р. Шу – с. Ташуткуль

114200150	15125	802	24670	490.40	БС	27.11.1912	20.12.2023	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	------------	-------------	----------	---

3. р. Шу – с. Белбасар

114200150	15132	786	25150	470.89	БС	01.12.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

4. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

5. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

114200630	15245	35	-	254.88	БС	01.01.1951 (1988)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	---	--------	----	----------------------	-----------	-------------	------------------------	---

6. р. Аксу – аул Аксу

114200396	15213	17	-	549.60	БС	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

7. р. Карабалта – с. Баласагун

114200407	15220	4.0	410	537.00	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

8. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

9. р. Саргоу - трансграничный

114200412	15208	35	-	0.00	Усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	----	---	------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	---

10. р. Курагаты – ж. - д. ст. Аспара

114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 22.09.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

11. р. Мерке – зим. Улбутуй

114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	-----	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

12. канал ГЭС – зим. Улбутуй

114201252	15235	-	-	1015.28	БС	01.08.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4	-
-----------	-------	---	---	---------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

13. р. Талас – с. Жасоркен

114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	-	КГУ Жамбыл су коймасы	-	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	---	-----------------------	---	---

14. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств. Ж2)

114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	-	КГУ Жамбыл су коймасы	-	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	---	-----------------------	---	---

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

15. р. Талас – пос. Солнечный

114200726	15396	443	9200	618.47	БС	01.05.1978 01.01.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------	---

16. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

114200876	15309	250	2720	817.60	БС	01.10.1926 01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------	---

17. р. Асса – с. Кумсуат

114200876	15334	168	3700	450.00	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2,1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	---

18. р. Терис – с. Нурлыкент

114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	---

19. р. Шокпак - с. Журумбай

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 17.03.2005	Действует	Казгидромет	1.2,1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------------	---

20. р. Коксай – у выхода из гор

114200895	15416	30	42	2024.00	БС	20.12.2023	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	----	----	---------	----	------------	-----------	-------------	----------	---

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

21. р. Беркара - у выхода из гор

114200938	15342	11	37.3*	617.00	БС	1940 01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	-------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

22. р. Тамды - г. Каратау

114200947	15347	15	271	533.10	БС	1930 01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

Описание поста

20. р. Коксай – у выхода из гор. Пост расположен на территории заповедника Аксу-Жабаглы.

Река Коксай берет начало в горах хребта Таласского Алатау на высоте 2600 метров над уровнем моря. Входит в бассейн реки Аса. Питание снеговое, ледниковое. В бассейне реки расположено 8 ледников. Длина реки до выхода из гор 13 км. За время половодья проходит 75-85% годового стока. Максимальный сток воды приходится на июнь месяц. В верхнем участке река принимает в себя несколько притоков. Река проходит вдоль границы Казахстана с Кыргызстана. Площадь водосбора 42 км², длина реки 28 км, средний уклон реки 150%. Река не пересыхает, не перемерзает. В зимнее время наблюдаются забереги.

Долина реки в верховьях-каньонообразная, в средней части – U-образная, в нижней - трапециевидная. Ширина долины по верху 100–200 м.

Склоны долины крутые, сложены коренными горными породами. Скальные участки склонов чередуются с участками разрушившихся горных пород, поросших кустарником.

Русло реки извилистое, сложено камнем, течение бурное.

В 50 м ниже поста расположен водозаборный щит с отводящим каналом.

Основной водомерный пост речного типа расположен на правом берегу реки.

Отметка нуля поста 2024 м БС.

Гидроствор расположен в створе основного поста и оборудован металлическим гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2022 года по 30 сентября 2023 года.

По водному режиму рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Шу и Талас. Основная часть зоны формирования поверхностных водных ресурсов бассейнов рек Шу и Талас, а также часть бассейна р. Ассы сосредоточена на территории Кыргызской Республики, где происходит интенсивное использование воды на орошение, что существенно влияет на режим рек в казахстанской части.

Осень 2022 года. Средняя температура воздуха в октябре почти на всей территории бассейна была выше нормы на 1° . Осадков выпало около и больше нормы в 1,5-2,5 раза на большей части территории бассейнов, меньше нормы – на севере.

На большинстве реках до второй декады октября продолжилась осенняя межень. Наблюдалось отсутствие стока до конца года на р.Шу (прот. Большая Арна), Шу (прот. Малая Арна).

Первые ледовые образования в виде заберегов появились с 27.11.2022 г. на р. Шу (прот. Малая Арна). На остальных реках бассейна реки Шу ледостав установился позднее средних многолетних значений.

Зима 2022-2023 годов. В ноябре средняя за месяц температура воздуха на территории бассейнов была около нормы на большей части бассейнов, выше нормы на 1°C – в отдельных районах южной и центральной частях бассейнов. Осадков выпало больше нормы в 1,2-практически на всей территории бассейнов, около нормы – в отдельных районах западной, северной, центральной и юго-восточной частях бассейнов.

30 ноября 2022 года на реке Шу по гидропосту село Кайнар прошел максимальный расход за год $85,0 \text{ м}^3/\text{с}$, что меньше многолетнего наибольшего расхода воды.

В декабре средняя за месяц температура воздуха на территории бассейнов была ниже нормы на $2-6^{\circ}$, с количеством осадков меньше нормы на большей части бассейнов, около нормы в северной.

На реке Шу устойчивый ледостав установился 28 ноября, что позднее среднемноголетнего значения.

В январе средняя за месяц температура воздуха была ниже нормы на $2-6^{\circ}$. Осадков было около нормы на большей части территории бассейнов.

Максимальный расход за год на реке Шу по гидропосту село Кайнар прошел 8 января 2023 года – $77,5 \text{ м}^3/\text{с}$, что меньше многолетнего наибольшего расхода воды.

В феврале средняя за месяц температура воздуха на большей территории бассейнов была выше нормы на $1-4^{\circ}$. Осадков выпало на большей части бассейнов около и больше нормы в 1,3-2,4 раза.

Начала половодье по малым рекам началось в первой половине февраля.

Весна 2023 года. В марте на всей территории бассейнов средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на $2-4^{\circ}$. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3-3,5 раза.

В апреле средняя за месяц температура воздуха была около нормы практически на всей территории бассейнов, осадков выпало около и меньше нормы на большей части бассейнов, больше нормы в 1,3-1,8 раза в отдельных районах западной части бассейнов.

В самом начале апреля наблюдались заморозки до $1-15^{\circ}\text{C}$, что связано с влиянием Северного антициклона. Этот антициклон приносит холодный и сухой воздух. Затем циклоны и связанные с ними атмосферные фронты, обусловили выпадению осадков. Кроме этого при неустойчивой синоптической ситуации часто усиливался ветер $15-20$, порывы $25-28 \text{ м/с}$. А в средней тропосфере с юго-западными потоками наблюдалось потепление во второй половине первой декады и первой половине второй декады. С 18-22 апреля с вторжением северо-западного антициклона произошло резкое понижение температурного фона ночью до $0,-7^{\circ}\text{C}$, в горных районах до $-8-12^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде апреля на территорию бассейнов наконец пришла настоящая весна. С выносом тропических воздушных масс и

преобладающим влиянием антициклона, на большей части территории бассейнов наступили теплые и ясные дни, столбики термометров вновь повышались до рекордно высоких значений для этого периода до +25+32°C.

Средняя за май температура воздуха была около нормы на большей части территории бассейна. Осадков выпало около и меньше нормы на большей части бассейна, больше нормы в 1,3 раза – 2 раза в отдельных районах западной части бассейнов.

В первой декаде мая на большей части бассейнов с поступлением холодных воздушных масс с районов Арктических морей температура воздуха ночью опускалась до -5-14°C. Затем на смену холодных воздушных масс начали поступать теплые воздушные массы с западных регионов. Температура воздуха повышалась до +30+36°C. Во второй декаде в средней тропосфере на территорию бассейнов осуществлялся юго-западный вынос теплых воздушных масс. В приземном слое перемещались Западные и Южные циклоны и связанные с ними атмосферные фронты. Такая синоптическая ситуация привела к выпадению осадков, временами наблюдались сильные осадки.

В третьей декаде месяца наблюдались значительные изменения погодных условий. Высотная ложбина способствовала прохладной погоде, а выход Южного циклона 20-22 мая привел к обильным осадкам. Это также сопровождалось усилением ветра, который достиг критерий до стихийного гидрометеорологического явления 30 - 45 м/с.

На реке Шу прошел пик весеннего половодья с 14 по 15 марта со значением 102 м³/с на гидропосту река Шу прот. Большая Арна - с.Уланбель, что меньше многолетнего наибольшего срочного расхода воды.

Лето 2023 года. Средняя температура воздуха была выше нормы на 1-3° на большей части бассейнов, около нормы – в отдельных районах запада бассейнов, в отдельных районах северной. Осадков выпало меньше нормы на большей территории бассейнов.

Средняя за июль температура воздуха была выше нормы на 1-6°. Осадков выпало меньше нормы на большей части территории бассейнов, около и больше нормы в 1,6-2,1 раза на востоке.

В августе средняя за месяц температура воздуха была около нормы на большей части бассейнов, выше нормы на 1-3° в отдельных районах центральной части бассейнов. Осадков выпало около и больше нормы в 1,2-8,6 раз на большей части бассейнов.

На всей территории бассейнов средняя за сентябрь температура воздуха была около нормы на большей части бассейнов. Осадков выпало больше нормы в 1,2-6,5 раза на большей части бассейнов, около и меньше нормы на западе, на востоке.

Большую часть сентября погода на территории бассейнов выдалась прохладной. С активной циклонической деятельностью в течение месяца по территории бассейнов часто перемещались атмосферные фронты. В связи с чем на большей части бассейнов в отдельные дни выпало более месячных норм осадков.

В целом Шу и Таласские бассейны рек играют важную роль в орошении сельскохозяйственных земель и является источником воды для местного населения, большая часть воды уходит на орошения, тем самым оказал влияние на уровень воды и режимы стока. А также, в большей части бассейна отслеживается интенсивный спад уровня воды в теплый период времени (большая часть воды уходит на орошения сельскохозяйственных земель) и подъем уровня воды в холодный период времени.

В гидрологический год для бассейна рек Шу и Талас был считается маловодным, за исключением водности рек Беркара (у выхода из гор) и Тамды (г. Каратау) (среднегодовой расход воды за 2023 год выше среднемноголетнего годового расход воды).

Таблица 1.2. Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.2а) и рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.2б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное во времени.

В таблице отмечены знаком подчеркивания () уровни на те дни, в которые наблюдался низший уровень за месяц. Высший уровень за месяц отмечен знаком (^). Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, уровень на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак (, ^ , ") печатается после значения уровня.

Знаком тире (-) обозначены пропуски в наблюдениях за уровнем воды, которые восстановить не удалось.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; – подвижка льда; P – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; T – трава; A – трава на дне; B – стоячая вода; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; U – искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

ю – условный знак пониженной точности измерения элемента. Ставится после числового значения.

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период, для рек с неустойчивым ледоставом - средний годовой, высший и низший уровни за год. К этим характеристикам относятся также даты наступления высших и низших уровней (первая и последняя) и число случаев появления экстремальных уровней с приведенными значениями.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех измерений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение указанных периодов времени. При этом период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний

период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце года до даты начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

Для случаев, когда низший уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, в таблице, кроме числа и месяца его наступления, указан также год.

В конце таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период наблюдений, если его продолжительность на данном посту была не менее 10 лет.

Среднее значение уровня за период наблюдений не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” и “прмз”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, или при искажении УВ естественными или искусственными явлениями в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;
- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

Отметка нуля поста 521.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	353	352	352	343	307^	253^	245	242_	252_	295	331	344
2	353	350	350	343	304	253^	248	241_	253	295	327_	343
3	353	347	347	343	302	253^	248	242_	254	295	330	343
4	353	346	346	342	297	252	247	243	256	294	328	342
5	352	346	346	342	289	252	248	245	260	293	330	342
6	353	343	343	340	280	251	248	245	260	287	335	341
7	354	343	343	340	275	248	248	246	261	290	341	341
8	355^	342_	342_	340	270	243	249	247	263	290	341	341
9	353	344_	344_	340	264	242	248	248	263	291	341	341
10	353	349	349	338	264	242	250^	249	262	292	342	340
11	352	350	350	342	264	241	250^	246	258	294	343	340
12	352	350	350	349	264	241	250^	246	257	291	344	338
13	351	355	355	352	262	241	248	247	258	286_	344	336
14	350	357^	357^	354^	262	239_	242	244	259	290	345	336
15	346	355	355	352	262	240_	242	244	260	294	345	337
16	343	352	352	349	262	242	241	245	262	299	345	337
17	343	352	352	348	258	248	240_	246	261	303	347	337
18	342	350	350	348	258	248	240_	248	259	301	348	335_
19	343	352	352	346	258	247	242	248	259	304	348	339
20	343	353	353	342	258	247	242	248	260	304	347	345
21	342	351	351	342	259	246	241	247	261	302	346	348
22	340	352	352	337	259	247	241	247	262	303	346	349
23	337	350	350	335	259	247	240	248	267	308	348	350
24	336	349	349	334	258	247	240_	252^	288	314	351^	351^
25	336	348	348	333	258	245	239_	251	280	318	351^	350^
26	335_	347	347	330	255	245	240_	247	279	322	348	348
27	335_	346	346	329	254	246	240	248	280	323	346	346
28	336_	345	345	328	254_	246	241	250	283	324	346	345
29	336		344	325	254_	246	241	251	294	324	346	345
30	335_		344	313_	254	245	242	251	297^	324	344	344
31	335_		344		254		242	252^		326^		344
Средн.	345	349	349	340	267	246	244	247	266	302	342	343
Высш.	355	358	358	355	307	253	250	252	299	328	351	351
Низш.	335	342	342	311	253	239	239	241	252	285	326	335

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	303	358	14.02	14.03	2	239	14.06	26.07	7
1976- 2023	335	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.1976	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	303_	303	290_	310^	183"	183"	183	182	140"	140_	175	-
2	303_	303	290_	310^	183"	183"	187^	182	140"	140_	175	-
3	303_	303	290_	310^	183"	183"	190^	182	140"	140_	175	-
4	303_	303	290_	310^	183"	183"	190^	182	140"	140_	175	-
5	303_	303	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
6	303_	302	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
7	303_	301	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
8	303_	301	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
9	303_	301	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
10	303_	301	290_	310^	183"	183"	190^	180	140"	140_	175	-
11	303_	301	290_	290	183"	183"	180	180	140"	140_	175	-
12	303_	301	290_	290	183"	183"	180	180	140"	140_	251^	-
13	303_	301	290_	290	183"	183"	180	180	140"	140_	251^	-
14	303_	303	291_	290	183"	183"	180	180	140"	140_	251^	-
15	303_	302	292	290	183"	183"	180	180	140"	150	251^	-
16	303_	300	292	290	183"	183"	180	180	140"	150	251^	-
17	303_	300	292	290	183"	183"	180	180	140"	150	251^	-
18	303_	300	292	290	183"	183"	180	180	140"	150	251^	-
19	317"	303^	292	220	183"	183"	180	180	140"	150	251^	-
20	330^	305^	292	220	183"	183"	180	180	140"	157	251^	-
21	330^	305^	292	220	183"	183"	180	180	140"	164	251^	-
22	317"	300^	292	220	183"	183"	180	190	140"	164	251^	-
23	303_	293_	292	220	183"	183"	180	189	140"	167	251^	-
24	303_	295	292	220	183"	183"	180	170	140"	170	251^	-
25	303_	295	292	220	183"	183"	180	179	140"	170	251^	-
26	303_	295	293^	220	183"	183"	180_	187	140"	170	251^	-
27	303_	293_	294^	257	183"	183"	179_	187	140"	170	156	-
28	303_	290_	293^	203	183"	183"	179_	187^	140"	170	198_	-
29	303_		292	193_	183"	183"	179_	180	140"	173^	240	-
30	303_		292	183_	183"	183"	181_	161	140"	175^	240	-
31	303_		291		183"		183	141_		175^		-
Средн.	306	300	291	267	183	183	183	179	140	153	217	-
Высш.	330	305	294	310	183	183	190	194	140	175	251	-
Низш.	303	290	290	183	183	183	179	140	140	140	155	-

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	

За год

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1994-
2023

222

514

09.11

16.11.2015

8

34

12.10

18.10.2012

7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

3. 15132. р. Шу - с. Бельбасар

Отметка нуля поста 470.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	274	259	237_	238	195	218	203_	212^	172	163	210_	262_
2	274	259	237_	239	195	236^	208"	211	172	152	216	262_
3	274	259	237_	239	194	236^	212^	211	167	152	216	262_
4	274	263	237_	229	194	226^	212^	211	167	152	254	262_
5	275^	265^	238	218	194	216	210^	211	167	152	234	267
6	275^	263^	238	229	193	216	207	201	166	151	213	267
7	275^	260	238	238	193	216	207	191	166	151	213	269
8	275^	259	238	238	193	212	207	206	168	151	213	270
9	275^	259	238	239	193	207	207	206	168	153	210_	274
10	275^	259	238	240	192	207	207	206	168	153	210_	276
11	275^	259	238	240	192	207	207	190	165	153	210_	277
12	275^	259	238	240	193	206	206	190	165	153	233_	278
13	275^	258	238	240	194	206	205	190	165	153	255	278
14	275^	258	239	240	193	206	209^	190	170	153	255	279
15	275^	252	240	239	192	206	212^	190	170	153	255	280
16	275^	252	240	239	192	206	212^	189	170	152	254	280
17	275^	252	240	239	191_	206	212^	189	170	152	254	281
18	268^	252	240	238	191_	206	210	189	197^	150_	254	281
19	260	260	240	238	191_	205	210	189	197^	150_	254	282
20	260	260	240	238	193	205	210	189	197^	150_	255	279
21	260	260	240	238	193	199_	210	206	167	150_	256	295
22	261	251	240	239	193	192_	211	206	167	150_	256	297
23	262	242	239	239	193	192_	211	206	167	152	257	297
24	261_	244	239	241^	194	192_	211	180	170	152	257	299^
25	259_	246	239	241^	194	192_	209	180	170	150_	257	298^
26	259_	246	240^	241^	194	201	208	179	170	150_	257	297
27	259_	246	241^	241^	194	201	208	179	163_	150_	264^	298
28	259_	237_	240^	217	218^	203	208	187	163_	152	264^	298
29	260_		239	208	218^	203	208	187	163_	152	262	298
30	260		239	195_	218^	203	208	172_	163_	152	262	299^
31	260		238		218^		212^	192		210^		299^
Средн.	268	255	239	235	196	208	209	195	170	154	242	282
Высш.	275	265	241	241	218	236	212	212	197	210	264	299
Низш.	259	237	237	195	191	192	203	172	163	150	210	262

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	299	24.12	31.12	4	150	18.10	27.10	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 06 2023 г.

4'. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	79_IB	238_Z	276 Z	260^	227^	182^	128^B	98^B	82^B	79_B	81_B	83"B	
2	79_IB	243 Z	276 (Z	258	225	180	126 B	97 B	82^B	79_B	81_B	83"B	
3	80_IB	249 Z	276 РП	255	222	179	123 B	96 B	82^B	79_B	81_B	83"B	
4	81 IB	252 Z	280 ЛР	253	221	178	121 B	95 B	82^B	79_B	81_B	83"B	
5	81 IB	255 (Z	282 Л	252	219	177	119 B	94 B	82^B	79_B	81_B	83"B	
6	81 IB	257 (Z	284	251	218	176	117 B	93 B	81 B	79_B	81_B	83"B	
7	82^IB	258 (Z	286	250	218	175	117 B	92 B	81 B	79_B	81_B	83"B	
8	82^IB	256 (Z	294	249	218	174	115 B	91 B	81 B	79_B	81_B	83"B	
9	82^IB	255 (Z	301	248	216	173	115 B	91 B	81 B	79_B	81_B	83"И)	
10	82^IB	251 Z	314	245	215	172	114 B	90 B	81 B	79_B	81_B	83"IB	
11	82^IB	250 Z	326	246	213	170	112 B	89 B	81 B	79_B	81_B	83"IB	
12	82^IB	247 Z	334	246	212	169	110 B	89 B	81 B	79_B	82_B	83"IB	
13	82^IB	248 Z	335	244	210	169	110 B	88 B	80 B	79_B	82 B	83"IB	
14	82^IB	247 Z	336^	243	208	167	110 B	88 B	80 B	79_B	82 B	83"IB	
15	82^IB	249 Z	336	242	206	166	109 B	87 B	80 B	79_B	82 B	83"IB	
16	82^IB	252 Z	332	242	204	165	109 B	87 B	80 B	79_B	82 B	83"IB	
17	82^IB	255 Z	327	241	200	163	108 B	87 B	80 B	80_B	82 B	83"IB	
18	82^IB	258 Z	321	241	198	160	108 B	87 B	80 B	80_B	82 B	83"IB	
19	82^IB	262 Z	316	240	197	157	107 B	87 B	80 B	80_B	82 B	83"IB	
20	82^IB	265 Z	313	241	198	154	106 B	86 B	80 B	80_B	82 B	83"IB	
21	82 IB	269 Z	313	243	198	151	106 B	86 B	80 B	80_B	82 B	83"IB	
22	82 IB	273 Z	309	242	197	149	106 B	86 B	80 B	80_B	83^B	83"IB	
23	82 IB	275 Z	304	241	195	147	105 B	86 B	80 B	80_B	83^B	83"IB	
24	82 IB	275 Z	299	241	193	144	104 B	85 B	80 B	80_B	83^B	83"IB	
25	94 WB	275 Z	292	240	191	141	103 B	85 B	80 B	81^B	83^B	83"IB	
26	178 IW	275 Z	287	239	190	139	102 B	85 B	80 B	81^B	83^B	83"IB	
27	202 I	276^Z	280	234	189	136	102 B	84 B	80 B	81^B	83^B	83"IB	
28	223 I	275 Z	274	233	188	134	101 B	84 B	79_B	81^B	83^B	83"IB	
29	230^I		270	231	186	134	100 B	83_B	79_B	81^B	83^B	83"IB	
30	230^Z		267	228_	185	132_	99 B	83_B	79_B	81^B	83^B	83"IB	
31	230^Z		262_		184_		98_B	83_B		81^B		83"IB	
Средн.	108	259	300	244	205	160	110	88	80	80	82	83	
Высш.	230	277	337	260	227	182	129	98	82	81	83	83	
Низш.	79	232	261	227	183	131	98	83	79	79	81	83	
Период	Средний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	150	337	14.03		1	79	28.09	17.10	20	79	27.11.2022	03.01	38
1965- 2023*	183	491	30.03.1994		1	прсх (5%)*	22.07	31.12.2000	164	прсх*	01.11.2000	04.01.2001	64

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 06 2023 г.

5'. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	75"IB	76_IB	168_(	217^	155^	147^	132^B	118^B	89^B	85^B	83^B	82_B
2	75"IB	76_IB	170 Z	211	155^	147^	132^B	118^B	89^B	84 B	83^B	82_B
3	75"IB	76_IB	174 (	204	155^	147^	132^B	118^B	89^B	84 B	83^B	82_B
4	75"IB	76_IB	179 (	198	154	147^	132^B	118^B	89^B	84 B	83^B	82_B
5	75"IB	76_IB	184 X	193	153	147^	131 B	116 B	88 B	84 B	83^B	82_B
6	75"IB	76_IB	188	188	153	147^	131 B	116 B	88 B	84 B	82 B	82_B
7	75"IB	76_IB	197	185	153	147^	131 B	113 B	88 B	84 B	82 B	82_B
8	75"IB	76_IB	210	182	153	147^	131 B	111 B	87 B	84 B	82 B	82_B
9	75"IB	110 I	228	180	152	145	131 B	110 B	87 B	84 B	82 B	82_B
10	75"IB	127 I	246	177	152	145	130 B	110 B	87 B	84 B	82 B	82_IB
11	75"IB	134 I	270	175	152	145	130 B	108 B	87 B	84 B	82 B	82_IB
12	75"IB	134 I	295	172	151	145	130 B	105 B	87 B	84 B	82 B	82_IB
13	75"IB	138 I	301	169	151	145	130 B	103 B	87 B	84 B	82 B	82_IB
14	75"IB	141 I	307	168	151	145	130 B	103 B	87 B	85^B	81 B	82_IB
15	75"IB	145 I	315	168	151	143	130 B	102 B	87 B	85^B	81 B	82_IB
16	75"IB	148 I	322	168	150	142	129 B	101 B	87 B	85^B	81 B	82_IB
17	75"IB	150 I	330	168	150	140	129 B	101 B	87 B	84 B	81 B	82_IB
18	75"IB	154 I	333^	167	150	140	129 B	100 B	86 B	84 B	81 B	82_IB
19	75"IB	159 I	333^	166	150	140	128 B	98 B	86 B	84 B	81 B	82_IB
20	75"IB	164 Z	330	164	151	140	128 B	98 B	87 B	83 B	81 B	82_IB
21	75"IB	163 Z	323	164	150	135	125 B	97 B	87 B	83 B	80_B	82_IB
22	75"IB	163 Z	323	164	149	135 B	123 B	97 B	87 B	83 B	80_B	82_IB
23	75"IB	164 Z	323	164	149	134 B	123 B	97 B	87 B	83 B	81 B	82_IB
24	75"IB	164 Z	312	162	148	134 B	123 B	96 B	87 B	83 B	81 B	82_IB
25	75"IB	164 Z	300	160	148	134 B	122 B	96 B	87 B	83 B	81 B	82_IB
26	75"IB	162 Z	288	160	148	133 B	122 B	96 B	86 B	83 B	81 B	82_IB
27	75"IB	162 Z	275	158	148	133 B	122 B	96 B	86 B	83 B	81 B	82_IB
28	75"IB	165^Z	260	157_	148	132_B	121 B	96 B	85_B	83 B	81 B	82_IB
29	75"IB		246	157_	147_	132_B	120_B	96 B	85_B	83 B	81 B	82_IB
30	75"IB		235	157_	147_	132_B	120_B	95 B	85_B	82_B	81 B	82_IB
31	75"IB		222		147_		120_B	92_B		83 B		83^IB
Средн.	75	129	264	174	151	141	127	104	87	84	82	82
Высш.	75	165	333	217	155	147	132	118	89	85	83	83
Низш.	75	76	168	157	147	132	120	92	85	82	80	82

Период	Средний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	125	333	18.03	19.03	2	80	21.11	22.11	2	75	30.11.2022	31.01	63
1951-2023*	151	463	31.03.1969		1	прсх (27%)*	26.07	13.12.1954	276	прсх (17%)*	05.03.1984	15.03.1985	131
										прмз (11%)*	19.12.1966	09.03.1967	81

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 549.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165^)	160_)	180_	180_	190^	173^	157"	160_	164_	178_	180_	182_
2	165^)	165)	180_	180_	190^	172^	157"	160_	164_	178_	180_	182_
3	165^)	165	180_	180_	190^	170	157"	160_	164_	178_	180_	182_
4	165^)	174	180_	180_	190^	170	157"	160_	166	178_	180_	184_
5	163^)	182	180_	180_	190^	170	157"	160_	166	178_	180_	185
6	160)	180	185	180_	190^	170	157"	160_	166	178_	180_	185
7	160)	180	185	180_	190^	170	157"	160_	166	178_	180_	185
8	160)	180	185	180_	190^	170	157"	160_	166	180^	180_	185
9	160)	180	185	180_	190^	170	157"	160_	166	180^	180_	185
10	158_)	180	185	180_	188^	170	157"	160_	166	180^	180_	187)
11	155_)	180	190^	180_	183	170	157"	160_	170	180^	180_	186)
12	155_)	180	190^	180_	180	168	157"	162	170	180^	180_	185 Z
13	155_)	180	190^	180_	179	168	157"	162	170	180^	180_	185 I
14	155_)	180	190^	183"	178	168	157"	162	170	180^	180_	185 I
15	155_)	185^	190^	185^	173	160	157"	162	170	180^	180_	185 I
16	155_)	185^	190^	185^	173	160	157"	162	170	180^	180_	185 I
17	155_)	185^	190^	185^	173	160	157"	162	170	180^	180_	185 I
18	155_)	185^	188^	185^	173	160	157"	163^	170	180^	180_	185 I
19	155_)	185^	185	185^	173	160	157"	164^	170	180^	180_	185 I
20	155_)	185^	185	185^	173	160	157"	164^	170	180^	180_	185 I
21	155_)	185^	185	185^	170_	160	157"	164^	170	180^	180_	185 I
22	155_)	185^	185	185^	170_	160	157"	164^	178^	180^	180_	185 I
23	155_)	185^	185	185^	170_	160	157"	164^	178^	180^	180_	185 I
24	158_)	185^	185	185^	170_	160	157"	164^	178^	180^	180_	185 I
25	160)	185^	185	185^	170_	160	157"	164^	178^	180^	180_	185 I
26	160)	185^	183_	185^	170_	157_	157"	164^	176^	180^	180_	185 I
27	160)	185^	180_	185^	170_	157_	157"	164^	173	180^	180_	190 I
28	160)	185^	180_	185^	170_	157_	157"	164^	173	180^	180_	190 I
29	160)		180_	185^	170_	157_	157"	164^	173	180^	180_	194^I
30	160)		180_	185^	170_	157_	157"	164^	173	180^	182^	198^I
31	160)		180_		170_		157"	164^		180^		198^I
Средн.	159	181	185	183	178	164	157	162	170	180	180	186
Высш.	165	185	190	185	190	173	157	164	178	180	182	198
Низш.	155	160	180	180	170	157	157	160	164	178	180	182

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	198	29.12	31.12	3	155	10.01	24.01	15
2006- 2023	144	250	28.02	04.03.2018	5	60	01.08	09.08.2012	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 537.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	92"	92_	102_	105^	100"	100^	80^	65^	60"B	60_B	63"	63_
2	92"	92_	102_	105^	100"	100^	80^	65^	60"B	60_B	63"	63_
3	92"	92_	102_	105^	100"	100^	80^	65^	60"B	60_B	63"	63_
4	92"	92_	102_	105^	100"	100^	80^	63"	60"B	60_B	63"	63_
5	92"	95_	102_	105^	100"	100^	78^	60_	60"B	60_B	63"	63_
6	92"	102	102_	105^	100"	100^	75	60_	60"B	60_B	63"	66^
7	92"	102	102_	105^	100"	100^	75	60_	60"B	60_B	63"	66^
8	92"	102	112^	105^	100"	92	75	60_	60"B	60_B	63"	66^
9	92"	102	112^	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^
10	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^
11	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^
12	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^)
13	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^)
14	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^)
15	92"	102	110	105^	100"	92	75	60_B	60"B	60_B	63"	66^I
16	92"	104^	110	100_	100"	92	75	60_B	60"B	63^	63"	66^I
17	92"	105^	110	100_	100"	92	70	60_B	60"B	63^	63"	66^I
18	92"	105^	110	100_	100"	90	70	60_B	60"B	63^	63"	66^I
19	92"	105^	110	100_	100"	88	70	60_B	60"B	63^	63"	66^I
20	92"	102	110	100_	100"	88	70	60_B	60"B	63^	63"	66^I
21	92"	102	110	100_	100"	88	70	60_B	60"B	63^	63"	65 I
22	92"	102	110	100_	100"	88	70	60_B	60"B	63^	63"	65 I
23	92"	102	111^	100_	100"	88	70	60_B	60"B	63^	63"	65 I
24	92"	102	110	100_	100"	83	69	60_B	60"B	63^	63"	65 I
25	92"	102	110	100_	100"	83	68	60_B	60"B	63^	63"	65 I
26	92"	102	110	100_	100"	83	68	60_B	60"B	63^	63"	65 I
27	92"	102	110	100_	100"	83	68	60_B	60"B	63^	63"	65 I
28	92"	102	110	100_	100"	82_	68	60_B	60"B	63^	63"	65 I
29	92"		110	100_	100"	80_	68	60_B	60"B	63^	63"	65 I
30	92"		105	100_	100"	80_	65_	60_B	60"B	63^	63"	65 I
31	92"		105		100"		65_	60_B		63^		65 I
Средн.	92	101	108	103	100	91	73	61	60	62	63	65
Высш.	92	105	112	105	100	100	80	65	60	63	63	66
Низш.	92	92	102	100	100	80	65	60	60	60	63	63

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	112	08.03	23.03	3	60	04.08	15.10	73
2008- 2023	152	401	13.03	16.03.2014	4	-16	08.08	11.08.2013	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 06 2023 г.

8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

Отметка нуля поста 568.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	295^)	286^)	274	276^	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
2	291)	288^)	274	275^	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
3	283)	287)	274	274	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
4	275)	287)	278	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
5	273)	286)	277	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
6	272)	284)	273	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
7	271)	281)	273	267	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	256_
8	271)	278)	273	265	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	231_	258_
9	269_)	278)	274	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	237	263
10	269_)	278)	274	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	238	266
11	269)	278)	274	268	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	238	266
12	268)	278)	276	269	252^	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	238	266)
13	268 Z	278)	277	269	250	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	238	266 I
14	270 I	272_)	275	269	245	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	239	266 I
15	271 I	272_)	274	269	245	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	240	266 I
16	271 I	272)	274	271	245	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	240	266 I
17	271 I	274)	273	271	243	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	241	266 I
18	271 I	277)	276	271	235	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	241	266 I
19	274 I	276)	275	270	235	228"В	228"В	228"В	228"В	228_B	241	266 I
20	278)	278)	273_	270	235	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	243	260 I
21	278)	276)	273_	270	235	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	243	265 I
22	280)	274)	277	267	235	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	245	268^I
23	282)	275	281	258	234_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	245	268^I
24	284)	275	282^	258	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	245	268^I
25	284)	276	282^	258	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	248	268^I
26	284)	277	282^	255_	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	248	268^I
27	283)	278	281^	252_	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	248	268^I
28	283)	276	280	252_	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	254^	268^I
29	283)		280	252_	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	254^	268^I
30	283)		279	252_	233_	228"В	228"В	228"В	228"В	230^В	254^	268^I
31	283)		277		233_		228"В	228"В		230^В		268^I
Средн.	277	278	276	266	243	228	228	228	228	229	240	264
Высш.	296	288	282	276	252	228	228	228	228	230	254	268
Низш.	267	271	272	252	233	228	228	228	228	228	231	256

Период	Средний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	249	296	01.01	1	228	01.06	19.10	141	267	09.01	10.01	2
2009- 2023	269	362	10.03.2014	1	прсх*	27.08	08.09.2014	13	255	30.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 06 2023 г.

9. 15208. р.Саргоу - трансграничный

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	434 I	433_I	436_	438^	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
2	434 I	433_I	436_	438^	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
3	434 I	433_I	436_	438^	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
4	434 I	433_I	436_	438^	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
5	434 I	433_I	436_	435	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
6	435^I	435_I	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
7	435^I	436 I	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
8	435^I	436 I	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
9	435^I	436 I	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
10	435^I	436 (	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В
11	433_I	436 (	436_	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
12	433_I	437 (	437	425	400^	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
13	433_I	438 X(	437	425	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
14	433_I	438 X	437	420	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
15	433_I	438 X	437	420	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
16	433_I	438	437	420	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
17	433_I	439	437	420	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
18	433_I	440	437	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
19	433_I	440	437	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
20	433_I	440	437	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
21	433_I	441^	437	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
22	433_I	441^	436_	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
23	433_I	441^	440^	410	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
24	433_I	441^	440^	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
25	433_I	441^	440^	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
26	433_I	441^	440^	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
27	433_I	441^	440^	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
28	433_I	441^	438	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
29	433_I		438	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
30	433_I		438	405_	380_	380_B	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В	380"В)
31	433_I		438		380_		380"В	380"В		380"В		380"В)
Средн.	433	438	437	419	388	380	380	380	380	380	380	380
Высш.	435	441	440	438	400	380	380	380	380	380	380	380
Низш.	433	433	436	405	380	380	380	380	380	380	380	380

Период	Средний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	398	441	21.02	28.02	8	380	13.05	10.12	200	433	11.01	06.02	27
2012-2023	425	475	20.06.2016		1	прсх (25%)	16.07	30.09.2021	77	415	30.11.2019		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46"И	46_I	65	52^	48^	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
2	46"И	46_I	66^	52^	48^	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
3	46"И	46_I	63^	52^	47"	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
4	46"И	46_ZI	58	52^	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
5	46"И	46_(Z	58	51^	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
6	46"И	46_(Z	58	50	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
7	46"Z	46_(Z	58	50	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
8	46"IZ	46_(Z	58	50	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
9	46"И	46_(Z	58	50	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
10	46"И	46_(Z	58	50	46_	46"	46"	46"	38_	39"	39_	41"
11	46"И	46_(	56	50	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
12	46"И	46_(	56	50	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
13	46"И	47_(	56	50	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
14	46"И	48_(	56	50	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
15	46"И	52 (	56	49	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
16	46"И	54 X(	56	49	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
17	46"И	58 X	56	49	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
18	46"И	66 X	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
19	46"И	70	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
20	46"И	69	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
21	46"И	67	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
22	46"И	67	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
23	46"И	69^	56	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
24	46"И	71^	55	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
25	46"И	71^	55	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
26	46"И	65	55	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
27	46"И	65	55	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	39_	41"
28	46"И	65	55	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	40"	41"
29	46"И		54_	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	41^	41"
30	46"И		52_	48_	46_	46"	46"	46"	39^	39"	41^	41"
31	46"И		52_		46_		46"	46"		39"		41"
Средн.	46	56	57	49	46	46	46	46	39	39	39	41
Высш.	46	71	67	52	48	46	46	46	39	39	41	41
Низш.	46	46	52	48	46	46	46	46	38	39	39	41

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46	71	23.02	25.02	3	38	01.09	10.09	10
1976- 2023	88	187	24.03.1994		1	35	08.09	27.09.2021	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80	71^	59	60	71	111_	126^	121	118^	90	77^	62^
2	81	75^	57	58_	72	110	124	121	117	92	74	60
3	80	74	57	59_	73	111	125	123	115	96	73	60
4	80	74^	58	59_	70	111_	126^	122	116	100	71	62^
5	79	73	58	60	69	112	126	124	113	105	72	61^
6	80	71	57_	60	69_	115	124	127^	112	104	70	60
7	80	70	59	61	69	115	124	125	112	105	71	61^
8	80	69	60	62	69	116	123	126	111	103	73	60
9	79	68	60	63	69	115	124	123	94	105	74	60
10	79	67	60	64	73	118	123	125	93	105	72	60
11	78	68	60	64	78	117	121	124	95	106	73	58
12	78	67	61	65	82	119	121	122	94	106	72	58 Ш
13	78	67	61	64	82	120	121	121	94	108^	71	56 Ш
14	78	67	60	64	85	121	121	120	92	107^	69	56 Ш
15	80	67	62	66	86	119	120	118	92	105	67	56 F
16	80	66	63^	68	86	120	118	117	92	105	66	56 F
17	81	66	62	69	88	119	116	117	92	106	67	55 F
18	82	67	62	69	88	121	115	116	92	107	68	55 F
19	83^	66	61	69	92	120	116	116	93	105	68	55
20	83^	66	61	69	94	125	114_	116	91	93	66	54_
21	82	64	60	67	97	128	114_	116	92	81	65	55
22	80	65	60	67	97	129	115	116	94	79	68	55
23	80	65	61	66	97	130^	116	116	94	77	67	55
24	78	65	60	66	102	129	115_	117	93	77	64	56
25	78	64	61	67	108	128	116	116	91	77	65	55
26	78	64	61	67	108	127	116	116	89	77_	63_	55
27	78	63	62	67	108	127	117	114_	88	78	64	55
28	78	62_	61	69	108	127	118	119	89	76_	64	56
29	77		61	71	108	127	117	124	88_	77_	63	56
30	77		62	72^	108	126	118	122	89	76_	62_	55
31	77_		61		110^		121	120		76		54 Ш
Средн.	79	68	60	65	88	120	120	120	98	94	69	57
Высш.	84	76	64	73	111	131	127	128	120	108	77	62
Низш.	76	60	56	58	67	109	114	112	87	75	62	53

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	131	23.06		1	53	20.12		1
1954-2023	136	303	29.04.1994		1	прсх	15.03	24.03.1997	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	473^	463_	469	472	471	477	477	478	428_	477	487^	478^
2	472^	466	467	472_	472	477	477_	478^	430	476	486	475
3	472^	465	465_	474	472	475_	479^	478	430	465	487	475
4	471_	465	465_	472	469_	477	478	477	432	454	487	476
5	471	466	466_	473	469_	476	479^	478	433	455	487	475
6	471_	466	466_	472	469_	477	477_	478	431	454	488^	476
7	472	466	466_	473	470	477	478	478	430	455	487^	474
8	472	467	468	475	469_	476	478"	478^	429	454	487	474
9	472	468	469	474	471	477	477_	478	477	453	487	474
10	471_	470	469	474	472	477	478	478	479^	443	488^	475
11	471	472	471	475	473	476	478	479^	478	435	487^	472
12	472	472	472	475	474	476	478	479^	478	434	487^	472
13	473^	473	472^	475	472	477	478	478	478^	434_	487	469
14	473^	470	469	475	475	477	477_	478	478^	435_	486	469
15	471_	472	472	477	475	476	477	479^	478	434_	485	468
16	471_	474^	473^	481	475	478	478	479^	477	434_	485	468
17	471_	473	472	480	474	477	478	479^	479^	434	487	470
18	471_	471	471	479	474	477	477_	478	478	437	488^	471
19	471_	470	471	479	475	477	477	479^	477	435	487^	468
20	470_	470	470	479	475	478	478	479^	479^	460	486	468
21	471	469	472	479	474	479	478"	479^	476	485	485	467
22	472	470	470	478	476	479^	478	477	477	486	487	468
23	471_	470	471	478	475	478	477_	478	478^	487	488^	467_
24	470_	471	471	478	475	477	478	478^	478	486	486	467_
25	471_	472^	471	480	477^	477	479^	477	479^	486	486	469
26	471_	473^	472	480	476^	477	478	476	479^	487	486	469
27	471	474^	473^	480	476	478	478	478	478	488^	486	470
28	471_	472	471	481	477^	478	478^	451	479^	486	485	470
29	471		473^	482^	476^	477	478"	451_	478	487^	483	471
30	472		472	483^	477^	478	478	452	479^	487^	481_	472
31	472		472		476		479^	429		488^		473
Средн.	471	470	470	477	474	477	478	474	465	462	486	471
Высш.	473	474	473	483	477	480	479	479	479	488	488	480
Низш.	470	462	465	470	468	474	476	425	427	433	479	466

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	473	488	27.10	23.11	13	425	29.08		1
1981-2023	-	488	27.10	23.11.2023	13	прсх (81%)	19.04	11.12.1996	90

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.47 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	311^	306_	307_	308^	314_	332_	338^	324^	303_	314	315^	310^
2	311^	306_	307_	308^	331^	332_	338^	317	303_	314	314^	310^
3	311^	306_	307_	308^	327^	332_	338^	316	303_	314	312	310^
4	311^	306_	307_	308^	332^	335"	338^	314	303_	316	312	310^
5	311^	306_	307_	308^	322	338^	338^	314	303_	317	312	310^
6	311^	306_	307_	308^	322	338^	338^	309	303_	317	312	310^
7	311^	306_	307_	308^	322	338^	338^	303	303_	317	312	310^
8	311^	306_	307_	308^	322	338^	338^	303	303_	318	310_	310^
9	310	306_	307_	308^	324	338^	337^	303	303_	318	310_	310^
10	310	306_	307_	308^	326	338^	335	303	303_	318	310_	310^
11	310	306_	307_	308^	324	338^	335	303	303_	318	310_	310^
12	310	306_	307_	308^	322	338^	335	303_	303_	318	310_	310^
13	310	306_	307_	308^	322	338^	334	302_	303_	318	310_	310^
14	310	306_	307_	308^	326	338^	333	302_	303_	318	310_	310^
15	310	306_	307_	308^	330	338^	333	302_	303_	318	310_	310^
16	310	306_	307_	308^	330	338^	332_	302_	303_	318	310_	310^
17	310	307^	307_	308^	330	338^	330_	302_	303_	322	310_	310^
18	310	307^	308^	308^	330	338^	330_	302_	303_	325	310_	310^
19	310	307^	308^	308^	330	338^	330_	302_	304_	325	310_	310^
20	310	307^	308^	308^	330	338^	330_	302_	305	325	310_	309^
21	304_	307^	308^	308^	330	338^	330_	302_	305	325	310_	307_
22	306	307^	308^	306^	330	338^	330_	303_	306	319_	310_	307_
23	306	307^	308^	303	330	338^	330_	303_	306	316_	310_	307_
24	306	307^	308^	303	329	338^	330_	303_	306	338^	310_	307_
25	306	307^	308^	303	328	338^	330_	303	306	338^	310_	307_
26	306	307^	308^	303	328	338^	330_	303	306	338^	310_	307_
27	306	307^	308^	303	328	338^	330_	303	306	335^	310_	307_
28	306	307^	308^	302_	328	338^	330_	303	309	331	310_	307_
29	306		308^	300_	328	338^	330_	303	314^	326	310_	307_
30	306		308^	300_	328	338^	330_	303	314^	318	310_	307_
31	306		308^		330^		330_	303		315		307_
Средн.	309	306	307	306	327	337	333	305	305	322	311	309
Высш.	311	307	308	308	332	338	338	330	314	338	315	310
Низш.	304	306	307	300	300	332	330	302	303	313	310	307

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	315	338	04.06	27.10	40	300	28.04	01.05	4
1979-2023	370	463	08.07	10.07.1993	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

16. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	340"	340_	345	340_	348_	358	357^	353^	335^	330_	332_	335_
2	340"	340_	345	340_	348_	358	357^	353^	335^	330_	332_	335_
3	340"	340_	345	340_	348_	358	357^	353^	335^	330_	332_	335_
4	340"	343_	345	340_	352_	358	356^	352^	335^	330_	332_	335_
5	340"	345	345	340_	355	358	355	350	335^	330_	332_	335_
6	340"	345	345	340_	355	358	355	350	333"	330_	332_	335_
7	340"	345	357	340_	355	358	355	350	330_	330_	332_	335_
8	340"	345	368	340_	355	358	355	351	330_	330_	332_	335_
9	340"	345	368	340_	355	358	355	352	330_	330_	332_	335_
10	340"	345	368	340_	355	359^	355	353^	330_	330_	332_	335_
11	340"	345	372	340_	355	360^	355	352	330_	330_	332_	335_
12	340"	345	378^	340_	355	360^	355	352	330_	330_	332_	335_
13	340"	345	380^	347_	355	360^	355	352	330_	330_	332_	335_
14	340"	345	380^	355	355	360^	355	352	330_	330_	332_	335_
15	340"	345	380^	355	355	360^	355	350	330_	330_	332_	335_
16	340"	348	380^	355	355	360^	355	348	330_	330_	332_	335_
17	340"	350	380^	355	355	360^	355	348	330_	330_	334"	335_
18	340"	350	380^	355	358^	360^	355	348	330_	330_	335^	335_
19	340"	350	380^	355	358^	360^	354_	348	330_	330_	335^	337"
20	340"	350	370^	355	358^	360^	353_	348	330_	330_	335^	338^
21	340"	350	345	357	358^	360^	353_	347	330_	330_	335^	338^
22	340"	356^	345	358	358^	360^	353_	345	330_	330_	335^	338^
23	340"	362^	345	349_	358^	360^	353_	345	330_	330_	335^	338^
24	340"	359^	345	340_	358^	360^	353_	345	330_	330_	335^	338^
25	340"	355	345	345_	358^	360^	353_	345	330_	330_	335^	338^
26	340"	350	343_	355^	358^	360^	353_	345	330_	330_	335^	338^
27	340"	345	340_	350	358^	360^	353_	343	330_	330_	335^	338^
28	340"	345	340_	350	358^	360^	353_	340	330_	331"	335^	338^
29	340"		340_	350	358^	359"	353_	340	330_	332^	335^	338^
30	340"		340_	349	358^	357_	353_	338_	330_	332^	335^	338^
31	340"		340_		358^		353_	335_		332^		338^
Средн.	340	347	357	347	356	359	354	348	331	330	333	336
Высш.	340	362	380	359	358	360	357	353	335	332	335	338
Низш.	340	340	340	340	348	357	353	335	330	330	332	335

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	345	380	12.03	20.03	9	330	06.09	28.10	53
1961- 2023	341	510	31.03.2017		1	308	21.06	28.06.1961	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

17. 15334. р.Асса - с.Кумсуат

Отметка нуля поста 450.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	195^	188_Z	197	168	120^	115^	105_	105"	105"	105_	110_	155_
2	195^	190)	195	168	120^	115^	105_	105"	105"	105_	110_	155_
3	186_	190)	195	168	120^	115^	105_	105"	105"	105_	110_	155_
4	185_	195)	195	168	120^	115^	105_	105"	105"	105_	120	155_
5	185_	200)	195	160	120^	115^	105_	105"	105"	105_	120	155_
6	185_	200	195	160	120^	115^	105_	105"	105"	105_	135	160
7	185_	193	197	160	120^	115^	105_	105"	105"	105_	135	160
8	185_	190	209	160	120^	115^	105_	105"	105"	105_	135	165
9	188	190	234	173	120^	115^	105_	105"	105"	105_	135	170
10	188)	190	254	175	115_	115^	105_	105"	105"	105_	140	170
11	188)	190	254	175	115_	115^	105_	105"	105"	135^	140	170
12	188)	190	254	175	115_	115^	105_	105"	105"	135^	140	170)
13	188)	190	270	175	115_	115^	105_	105"	105"	115	145	170)
14	188)	190	278	175	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	170 Z
15	188)	190	283	183	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	170 Z
16	188)	190	283	197	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	170 Z
17	188)	198	283	200^	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	170 Z
18	188)	203	285^	200^	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	170 Z)
19	188)	207	285^	200^	115_	115^	110^	105"	105"	110	145	175)
20	188 Z	210	265	200^	115_	115^	105_	105"	105"	110	145	175)
21	188 Z	215	258	200^	115_	115^	105_	105"	105"	110	150^	175)
22	188 Z	206	215	200^	115_	115^	105_	105"	105"	110	150^	175
23	188 Z	207	191	200^	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	175
24	188 Z	215	186	170	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	175
25	188 Z	218^	186	150	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	175
26	188 Z	218^	179	150	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	175
27	188 Z	210	177	145	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	177
28	188 Z	203	175	140	115_	110	105_	105"	105"	110	150^	177
29	188 Z		172	135_	115_	105_	105_	105"	105"	110	150^	180^
30	188 Z		170	135_	115_	105_	105_	105"	105"	110	150^	180^
31	188 Z		168_		115_		105_	105"		110		180^
Средн.	188	199	222	172	116	113	106	105	105	110	140	169
Высш.	195	218	285	200	120	115	110	105	105	135	150	180
Низш.	185	188	168	135	115	105	105	105	105	105	110	155

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	145	285	18.03	19.03	2	105	29.06	10.10	98

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

18. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	222	223_)	250	243	230^	211^	211^	206	208_	209_	217^	216_
2	222	225	253	240	230^	211^	211^	206	209	209_	217^	216_
3	221	245ю	264	238	229	209	209	206	209	209_	217^	216_
4	221	260ю	275	237	229	209	209	206	209	209_	216_	216_
5	215_	255ю	274	236	228	210	210	206	209	209_	216_	216_
6	217	246	284	237	228	210	210	206	209	209_	216_	216_
7	226	239	282	239	228	209	209	206	209	210_	216_	216_
8	235	238	280	243	228	208	208	207	210	211	216_	216_
9	238^	243	282	243	228	208	208	207	210	211	217^	216_
10	236	242	272	241	228	209	209	207	210	211	217^	217_
11	229)	235	271	248^	227	209	209	207	208_	211	217^	216_
12	226)	230	277	248	226	209	209	207	208_	211	217^	217_)
13	226)	234	298^	243	226	209	209	206	209_	212	217^	218 Ш)
14	226)	237	285	241	227	209	209	206	209	211	217^	218 Ш)
15	227)	237	268	240	225	209	209	206	208_	211	217^	218 Ш)
16	231)	236	263	246	224	209	209	206	208_	212	216_	217)
17	232)	235	259	240	225	209	209	206	208_	212	216_	217)
18	230)	237	256	237	224	209	209	206	208_	213	216_	217
19	230)	238	254	236	225	209	209	206	209	214	216_	217
20	231 Z	237	249	235	223	209	209	206	209	215	216_	217
21	233 Z	236	248	234	222	208	208	205_	209	216	216_	217
22	234 Z	238	248	234	221	209	209	205_	211^	216	216_	217
23	236 Z	250	247	233	220	207_	207	205_	211^	217^	216_	217
24	235 Z	262	246	232	219	207_	207	205_	211^	217^	216_	217
25	233 Z	268^	245	232	217	207_	207	205_	211^	217^	216_	217
26	231 Z	263	244	231_	217	209	209	205_	211^	217^	216_	222
27	228 Z	252	242	231_	217	209	209	205_	211^	216	216_	227
28	226 Z	250	241	231_	215	209	209	207	210^	216	216_	236^
29	225 Z		240_	231_	213_	210	210	207	209	216	216_	226
30	223 Z		256	231_	211_	210	210	206	209	216	216_	221
31	223 Z		252		211_		207_	209^		217^		221
Средн.	228	243	261	238	223	209	209	206	209	213	216	218
Высш.	245	273	300	250	230	211	211	209	211	217	217	237
Низш.	213	222	239	231	211	207	206	205	208	209	216	216

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	223	300	13.03		1	205	21.08	27.08	7
1968-2023	223	553	11.02.1996		1	187	20.06	03.07.1982	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	189	192_	216	214	202^	178^	167^	167	173_	176_	184	182_
2	189	197ю	219	210	201	177	167^	167	172_	176_	184	182_
3	188	229ю	226	208	200	177	167^	167	172_	176_	184	182_
4	186	231ю	229	207	199	177	166	167	173_	176_	183_	182_
5	186	234ю	231	206	198	177	166	167	173	176_	182_	183_
6	190	222)	233	208	197	176	166	167	173	176_	182_	183
7	192	212)	234	214	197	176	166	167	173	177_	182_	183_
8	231^	209)	232	221	198	176	165_	168	173_	177	182_	182_
9	228	249^)	234	221	197	176	164_	169	172_	178	183	183_
10	201_)	225)	231	216	194	176	165_	170	173	179	183_	184
11	184_)	202)	227	228	193	176	165	170	173	179	183	184
12	184_)	205)	242^	221	192	176	165	170	173	179	185^	184
13	192_)	208)	238	220	192	176	166	169	173	182	185^	184
14	198)	214)	236	216	192	176	166	169	173	183	184	184
15	196)	219)	232	227^	190	176	166	168	173	183	183	183_
16	196)	219)	228	222	188	175	166	168	173	182	183	183_
17	197)	219)	225	220	187	175	165	168	173	181	183	184
18	197)	221)	222	215	189	175	165	167	173	180	183	186
19	196)	222)	220	211	188	173	165	166_	173	180	183	186
20	195)	220)	219	210	189	172	165	165_	174	180	183_	186
21	194)	217)	219	208	187	172	165	165_	174	180	182_	186
22	194)	219)	219	207	185	172	165	165_	174	180	182_	185
23	194)	223)	217	206	184	171	165	166_	174	181	183_	185
24	194)	226)	214	205	184	171	164_	166	174	182	184	185
25	193)	225)	212	204	184	171	164_	166	174	181	183_	186
26	193)	219)	211	204	183	172	164_	166	175^	181	182_	203^
27	193)	216	208_	204	181	172	164_	167	176^	181	182_	209
28	193)	215	205_	204	181	171	165_	168	176^	181	182_	203
29	192)		206_	204	179_	170	166^	170	176^	181	182_	194
30	192)		227	203_	177_	168_	167^	171	176^	181	182_	191
31	192		229		178_		167^	173^		183^		196
Средн.	195	218	224	212	190	174	165	168	174	180	183	187
Высш.	235	276	256	239	202	178	167	173	176	184	186	215
Низш.	184	192	205	202	177	167	164	165	172	176	182	182

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	189	276	09.02		1	164	08.07 28.07		8
1956- 2023	191	450	02.05.1958		1	142	17.06 31.08.1997		31

20. 15416. р. Коксай -у выхода из гор

Отметка нуля поста 2024.0 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Высш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	

За год - - - - -

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

21. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101	100_	118_	118^	110^	103^	100^	93^	89_	93_	94^	93_
2	101	100_	118	118^	109	103^	100^	93^	90	93_	94^	93_
3	101	100_	118	117	109	103^	100^	93^	90	93_	94^	93_
4	101	100_	118	117	109	103^	100^	92	91	93_	94^	93_
5	101	100_	120	116	109	103^	100^	92	91	93_	94^	93_
6	101	100_	122	116	109	103^	100^	92	91	93_	94^	93_
7	101	100_	124	116	109	103^	100^	92	91	93_	94^	93_
8	101	101_	126	116	108	103^	100^	91	91	93_	94^	93_
9	102^	102	127	116	107	102	100^	90	91	93_	94^	93_
10	102^	103	126	116	107	102	99	90	91	93_	94^	93_
11	102^)	103	126	117	106	102	99	89	91	93_	94^	93_
12	102^)	103	129	117	106	102	99	89	91	93_	94^	93_
13	102^)	103	130	117	106	102	99	88	91	93_	94^	93_
14	102^)	104	131	116	106	102	98	88	91	93_	94^	93_
15	102^)	104	132	116	106	102	98	87_	92	94"	94^	93_
16	102^)	104	131^	116	105	102	97	87_	92	94^	94^	93_
17	102^)	106	129	116	105	102	97	87_	92	94^	93_	93_
18	102^)	107	126	116	105	102	96	87_	92	94^	93_	93_
19	102^)	108	124	116	105	101	95	87_	92	94^	93_	93_
20	102^	108	124	116	105	101	94	87_	92	94^	93_	93_
21	102^	110	123	115	105	101	94	88	92	94^	93_	93_
22	102^	111	123	115	105	101	94	88	92	94^	93_	93_
23	102^)	112	122	115	105	101	94	88	92	94^	93_	93_
24	101)	114	121	114	104	101	94	88	92	94^	93_	93_
25	101)	115	120	113	104_	100_	94	88	93^	94^	93_	93_
26	101)	116	119	112	103_	100_	94	88	93^	94^	93_	93_
27	101	117^	119	111	103_	100_	94	88	93^	94^	93_	93_
28	101	117	118	111	103_	100_	93_	89	93^	94^	93_	93_
29	101		118	110_	103_	100_	93_	91^	93^	94^	93_	94
30	100_		118	110_	103_	100_	93_	89	93^	94^	93_	95^
31	100_		118		103_		93_	89		94^		95^
Средн.	101	106	123	115	106	102	97	89	92	94	94	93
Высш.	102	118	133	118	110	103	100	93	93	94	94	95
Низш.	100	100	117	110	103	100	93	87	89	93	93	93

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	101	133	16.03		1	87	15.08 20.08		6
2009- 2023	74	137	28.03.2021		1	54 (20%)	28.08 17.09.2013		21

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2023 г.

22. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 533.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114	121_	152	138	128^	120^	111^	104^	101^	98^	98	96
2	113_	124	151	138	128^	120^	111^	103	100	98^	99^	96
3	113_	151	155	138	128^	120^	111^	103	100	98^	98	96
4	116	152	154	137	128^	119	111^	103	100	98^	98	96
5	117	153	153	137	127	119	110	103	99_	98^	98	95_
6	118	151	152	139	127	118	110	103	99_	98^	98	95_
7	118	150	152	139	127	118	109	103	99_	98^	98	95_
8	117	148	151	140	127	118	109	103	99_	98^	98	95_
9	117	150	151	140	126	117	109	103	99_	98^	98	95_
10	117	151	151	140^	126	117	108	103	99_	97_	98	95_
11	117	151	150	138	126	117	108	103	99_	97_	98	95_
12	117	152	156	138	126	117	108	103	99_	97_	98	96
13	117	154	160	137	126	116	107	102	99_	97_	98	96
14	117	153	167^	137	125	116	107	102	99_	97_	97	96
15	117	155	159	137	125	116	107	102	99_	97_	97	96
16	117	156	159	136	125	116	107	102	99_	97_	97	96
17	116	158^	159	136	125	114	107	101_	99_	97_	97	96
18	116	158^	159	135	125	114	106	101_	99_	97_	97	96
19	116	158^	158	134	124	114	106	101_	99_	97_	97	98
20	116	155	158	133	124	113	106	101_	99_	97_	97	98
21	116	154	158	132	123	113	105	101_	99_	97_	97	98
22	116	152	158	131	123	113	105	101_	99_	97_	97	98
23	116	152	158	131	123	113	105	101_	99_	97_	97	98
24	116	151	157	131	122	113	104_	101_	99_	97_	97	100
25	116	151	156	131	122	113	104_	101_	99_	97_	97	100
26	116	152	153	130	122	112	104_	101_	99_	97_	97	100
27	116	153	149	128_	122	112	104_	101_	99_	97_	97	100
28	116	152	143	128_	122	112	104_	102	99_	98^	96_	102^
29	117		141	128_	122	111_	104_	101_	99_	98^	96_	102^
30	118		139	128_	121_	111_	104_	101_	99_	98^	96_	102^
31	119^		138_		121_		104_	102		98^		100
Средн.	116	151	153	135	125	115	107	102	99	97	97	97
Высш.	119	158	167	141	128	120	111	104	101	98	99	102
Низш.	113	120	138	128	121	111	104	101	99	97	96	95

Период	Средний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	167	14.03		1	95	05.12	11.12	7
2006- 2023	118	300	29.03.2017		1	90	23.09	07.12.2021	12

Пояснения к таблице 1.2

2. р. Шу – с. Ташуткуль Понижение уровня воды в период с 28 по 29 ноября 2023 года связано с проведением технических работ на Тасоткельском водохранилище, расположенном в верхнем течении реки. Согласно приказу № 513-Ө от 17.11.2023 года с 20 декабря 2023 года прекращена деятельность стационарного пункта наблюдения.

3. р. Шу - с. Бельбасар Понижение уровня воды в период с 4 по 6 апреля 2023 года связано с проведением технических работ на Тасоткельском водохранилище, расположенном в верхнем течении реки. Временное ограничение стока из водохранилища оказало влияние на понижение уровня воды в нижнем течении, в том числе на участке гидропоста в районе села Бельбасар.

4. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель режим стока нарушен действием Тасоткельского водохранилища. Резкое повышение уровня воды, зафиксированное 1 февраля, напрямую связано с плановыми зимними сбросами воды из Тасоткельского водохранилища.

5. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель режим стока нарушен действием Тасоткельского водохранилища. Резкое повышение уровня воды, зафиксированное 9 февраля, напрямую связано с плановыми зимними сбросами воды из Тасоткельского водохранилища.

10. р. Курагаты-ж.д. ст. Аспара Резкое снижение уровня воды на гидропосту с 1 сентября 2023 года связано с проведением контрольной нивелировки 28 августа, а также с интенсивным использованием воды в хозяйственных целях населенными пунктами, расположенными вдоль русла реки.

12. Канал ГЭС – зим.Улбутүй в связи с забором воды выше гидропоста 31-08.-08.09 понизился уровень воды.

13. р. Талас – с. Жасоркен согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста и переданы на баланс КГУ "Жамбыл су коймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области".

14. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств. Ж2) согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста переданы на баланс КГУ "Жамбыл су коймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области".

Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.3б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов

С целью обеспечения большей компактности приведенных данных для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, сведения по которым приведены за неполный год (не более 6 месяцев) использована сокращенная форма таблицы (1.3в). Таблица 1.3в помещена в конце, после таблиц 1.3а и 1.3б.

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$ оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (¹) в таблице после номера поста.

Исчезающие малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначено «нб». При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - общей (в числителе) и действующей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдаемым срочным и внесрочным уровням с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах отмечены особыми знаками расходы воды для дат наблюдения соответственно наибольшего и наименьшего расхода воды за месяц. Для наибольшего расхода воды расходы отмечены знаком (^), для наименьшего - знаком подчеркивания(_). Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, расход на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак(^), (_) или (") печатается после значения расхода.

Если одинаковые значения экстремальных расходов воды или отсутствие стока (“нб”) наблюдалось в году неоднократно, то в таблице даны первая и последняя даты наступления, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев).

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

В выводной части таблицы, кроме среднего и экстремальных расходов воды за год, для сравнения приведены также их значения за весь период наблюдений (но не менее 10 лет).

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального

расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

Знак звездочка (*) в выводах за многолетие указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.44 куб.км

M = 2.08 л/(с*кв.км)

H = 66 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	75.9	75.1^	70.9	66.0	43.4^	19.3^	16.5	15.8_	18.6_	37.6	59.0	70.4
2	75.9	73.4	69.8	66.0	41.8	19.3^	17.5	15.4_	19.0	37.6	56.4_	69.7
3	75.9	70.9	68.1	66.0	40.7	19.3^	17.5	15.8_	19.3	38.1	58.4	69.7
4	75.9	70.0	67.5	65.4	38.1	19.0	17.2	16.1	20.1	37.6	57.1	69.0
5	75.1	70.0	67.5	65.4	34.0	19.3^	17.5	16.8	21.2	37.1	58.4	69.0
6	75.9	67.5	65.8	64.3	29.8	19.0^	17.5	16.8	21.2	34.0	61.6	68.3
7	76.7	67.5	65.8	64.3	27.5	17.9	17.5	17.2	21.6	35.5	65.6	69.0
8	77.5^	66.6_	65.2_	64.3	25.3	16.1	17.9	17.5	22.4	35.5	65.6	69.0
9	75.9	68.3	66.4	64.3	22.8	15.8	17.5	17.9	22.4	36.0	65.6	69.0
10	75.9	69.2	69.3	63.2	22.8	15.8	18.2^	18.2	22.0	36.5	66.3	68.3
11	75.1	69.8	69.8	65.4	22.8	15.4	18.2^	17.2	20.5	37.6	66.9	68.3
12	75.1	69.8	69.8	69.2	22.8	15.4	18.2^	17.2	20.1	36.0	67.6	66.9
13	74.3	72.6	72.6	70.8	22.0	15.4	17.5	17.5	20.5	33.6_	68.3	65.6
14	73.4	73.7	73.7^	71.9^	22.0	14.8_	15.4	16.5	20.9	35.5	69.0	64.9
15	70.0	72.6	72.6	70.8	22.0	15.1_	15.4	16.5	21.2	37.6	69.0	65.6
16	67.5	70.9	70.9	70.4	22.4	15.8	15.1	16.5	22.0	40.2	69.0	65.6
17	67.5	70.9	70.9	69.7	20.9	17.9	14.8_	16.8	21.6	42.3	70.4	65.6
18	66.6	69.8	69.8	69.7	20.9	17.9	14.8_	17.5	21.2	41.3	71.1	64.2_
19	67.5	70.9	70.9	68.3	20.9	17.5	15.4	17.5	21.2	42.9	71.8	66.9
20	67.5	71.5	71.5	65.6	20.9	17.5	15.4	17.5	21.6	42.9	71.1	70.4
21	66.6	70.3	70.4	65.6	21.2	17.2	15.1	17.2	22.0	41.8	70.4	72.5
22	64.9	70.9	70.9	62.2	21.2	17.5	15.1	17.2	22.4	42.3	70.4	73.2
23	62.4	69.8	69.8	60.9	21.2	17.5	14.8	17.5	24.5	45.1	71.8	73.9
24	61.6	69.2	69.3	60.3	20.9	17.5	14.8_	19.0^	34.0	48.6	73.9	74.7^
25	61.6	68.6	68.7	59.0	20.9	16.8	14.5_	18.6	30.2	50.9	74.7^	73.9^
26	60.7_	68.1	68.2	57.1	20.1	16.5	15.1	16.8	29.8	53.3	72.5	71.8
27	60.7_	67.5	67.6	56.4	19.7	16.8	15.1	17.2	30.2	54.0	71.1	70.4
28	61.6	66.9	67.1	55.8	19.7_	16.8	15.4	17.9	31.6	54.6	71.1	69.7
29	61.6		66.5	54.0	19.7_	16.8	15.4	18.2	37.1	54.6	71.1	69.7
30	60.7_		66.5	46.8_	19.7	16.5	15.8	18.2	38.6^	54.6	69.7	69.0
31	60.7_		66.5		19.7		15.8	18.6		55.8^		69.0
Декада												
1	76.1	69.9	67.6	64.9	32.6	18.1	17.5	16.8	20.8	36.6	61.4	69.1
2	70.5	71.3	71.3	69.2	21.8	16.3	16.0	17.1	21.1	39.0	69.4	66.4
3	62.1	68.9	68.3	57.8	20.4	17.0	15.2	17.9	30.0	50.5	71.7	71.6
Средн.	69.3	70.1	69.0	64.0	24.8	17.1	16.2	17.2	24.0	42.3	67.5	69.1
Наиб.	77.5	75.1	74.3	72.5	43.4	19.3	18.2	19.0	39.7	57.1	74.7	74.7
Наим.	60.7	66.6	65.2	45.7	19.3	14.8	14.5	15.4	18.6	33.1	55.8	64.2

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45.7	77.5	08.01	1	14.5	17.07	25.07	4	
1976-2023	54.9	287	26.07.2003	1	5.55	04.08	07.08.1977	4	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

3. 15132. р. Шу - с. Бельбасар

W = 1.26 куб.км

M = 1.59 л/(с*кв.км)

H = 50 мм

F = 25150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72.5^	58.1	52.2_	55.5	21.1_	45.2	21.1_	27.5	8.62	4.07	34.3	62.2_
2	72.5^	58.1	52.9	56.8	21.6	55.5^	24.2	26.9	8.81	4.10	37.9	62.2_
3	71.8	58.1	52.9	56.8	22.1	54.2	26.9	27.5	7.18	4.19	37.3	62.2_
4	71.8	60.8	53.5	50.3	22.6	46.5	27.5	27.5	7.18	4.19	61.5	62.2_
5	72.5^	62.2^	54.2	44.0	23.2	39.1	26.4	28.1	7.18	4.19	47.7	65.6
6	72.5^	60.8^	54.2	50.9	23.2	37.9	25.3	23.2	6.79	3.51_	34.3	66.2
7	72.5^	58.8	54.8	56.8	23.7	36.7	25.9	18.0	6.79	3.51_	34.3	67.6
8	71.8	58.1	54.8	56.8	24.8	33.2	26.4	26.4	7.99	3.51_	33.7	68.3
9	71.8	58.1	55.5	58.1^	25.3	29.2	26.9	26.4	7.99	4.19	32.0	71.1
10	71.8	58.1	55.5	58.8^	25.3	28.1	27.5	26.9	7.99	4.19	31.4_	72.5
11	71.8	58.1	55.5	58.8^	25.9	27.5	27.5	18.5	6.79	4.19	31.4_	73.2
12	71.1	58.1	55.5	58.8^	26.4	26.4	27.5	19.0	7.18	4.54	45.2_	73.9
13	71.1	58.1	56.1	58.1	27.5	25.9	26.9	19.0	7.18	4.54	59.5	73.9
14	70.4	58.1	56.8	58.1	26.9	25.3	29.7	19.5	9.23	4.90	59.5	74.6
15	70.4	54.2	57.5	57.5	26.9	24.2	31.4	19.5	9.23	4.90	59.5	75.3
16	70.4	54.2	57.5	57.5	26.9	23.7	31.4	19.5	9.66	4.54	58.8	76.0
17	69.7	54.2	57.5	57.5	26.9	23.2	32.0^	19.5	9.66	4.90	58.8	76.7
18	64.9	54.8	58.1^	56.1	26.9	22.6	30.9	20.0	22.6	4.19	58.8	76.7
19	58.8	60.1	58.1^	56.1	27.5	21.6	31.4	20.6	23.2^	4.54	58.8	77.4
20	58.8	60.1	58.1^	56.1	28.6	21.1	31.4	20.6	8.65	4.54	59.5	75.3
21	58.8	60.8	58.1^	54.8	29.2	18.0_	30.9	29.2^	8.81	4.54	60.1	86.9
22	59.5	56.1"	58.1^	54.8	29.2	14.6_	30.9	29.2^	9.23	4.54	59.5	89.1
23	60.1	50.9	56.8	53.5	29.7	14.6_	30.3	28.6	9.23	5.64	60.1	89.1
24	59.5_	53.5	56.8	53.5	30.9	14.6_	29.7	14.6	10.5	5.64	60.1	91.3
25	58.1_	55.5	56.8	52.9	31.4	14.6_	28.1	14.1	10.5	4.90	59.5	90.6
26	58.1_	56.1	57.5^	51.6	31.4	19.5	27.5	13.7	11.0	4.90	59.5	90.6
27	58.1_	57.5	58.1^	50.3	32.0	19.5	26.9	13.2	7.99	4.90	64.2^	91.3
28	58.1_	52.2	57.5^	34.3	47.1	20.6	26.4	16.5	7.99	5.64	64.2^	92.0
29	58.8_		56.1	28.6	47.1	20.6	25.9	16.1	4.50	6.02	62.2	92.0
30	58.8		56.1	20.6_	47.7^	20.6	25.3	9.23	4.04_	6.02	62.2	93.5^
31	58.8		55.5		46.5		26.9	8.83_		34.9^		93.5^
Декада												
1	72.2	59.1	54.1	54.5	23.3	40.6	25.8	25.8	7.65	3.97	38.4	66.0
2	67.7	57.0	57.1	57.5	27.0	24.2	30.0	19.6	11.3	4.58	55.0	75.3
3	58.8	55.3	57.0	45.5	36.6	17.7	28.1	17.6	8.38	7.97	61.2	90.9
Средн.	66.0	57.3	56.1	52.5	29.2	27.5	28.0	20.9	9.12	5.58	51.5	77.8
Наиб.	72.5	62.2	58.1	58.8	47.7	55.5	32.0	29.2	23.2	34.9	64.2	93.5
Наим.	58.1	50.3	52.2	20.6	21.1	14.6	21.1	8.83	4.04	3.51	31.4	62.2

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	40.0	93.5	30.12	31.12	2	3.51	06.10	08.10	3

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 06 2023 г

4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

W = 318 млн. куб.м

M = 0.15 л/(с*кв.км)

H = 4.70 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	16.4_	38.8	30.2^	14.3^	2.45^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	18.7	38.8	29.4	13.9	2.05	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	21.6	38.8	28.0	12.7	1.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	23.0	41.5	27.2	12.3	1.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	24.4	42.9	26.5	11.9	1.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	24.9	44.3	26.5	11.5	1.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	24.6	45.7	25.8	11.5	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	24.4	51.2	25.2	11.5	1.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	24.1	57.5	24.5	11.2	1.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	23.9	71.1	22.0	10.8	1.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	23.6	83.7	22.6	10.5	0.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	23.3	92.2	22.6	10.2	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	23.1	97.6	21.4	9.83	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	22.8	99.6^	20.8	9.21	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	22.6	102^	20.2	8.91	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	23.5	95.7	19.7	8.33	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	25.4	86.5	19.1	7.53	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	27.2	78.0	19.1	7.02	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	29.7	71.6	18.6	7.02	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	31.5	67.2	19.7	7.27	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	34.0	68.6	20.8	7.53	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	36.7	67.2	20.2	7.27	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	38.1	64.3	20.2	7.02	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	38.1	62.9	20.2	6.54	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	38.1	57.6	19.7	6.32	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.34	38.1	52.6	19.7	6.09	0.078	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	1.88	38.8^	44.8	17.1	5.46	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	5.90	38.1	39.7	16.6	4.70	0.029	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	9.84		36.9	16.1	4.03	0.019	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	12.3		35.1	14.7_	3.44	0.008_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	12.6^		31.8_		3.04_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	22.6	47.1	26.5	12.2	1.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	25.3	87.4	20.4	8.58	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	3.90	37.5	51.0	18.5	5.59	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	1.38	27.8	61.5	21.8	8.67	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	12.6	39.4	102	30.2	14.3	2.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	16.4	31.0	14.3	2.91	0.007	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.1	102	14.03	15.03	2	нб	01.07	08.12	161	нб	27.11.2022	25.01	60
1949-2023	22.9	513	01.04.1969		1	нб (95%)	01.01	31.12.1977	316	нб (67%)	21.11.2014	21.02.2015	93

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

W = 68.0 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	2.81_	10.2^	1.05^	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	4.09	9.11	1.05^	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	5.38	7.89	1.05^	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	6.67	6.83	0.98	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	7.95	5.95	0.91	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	9.24	5.08	0.91	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	10.5	4.55	0.91	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	11.8	4.02	0.91	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	0.007	13.1	3.67	0.84	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	0.057	16.1	3.08	0.84	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	0.27	19.1	2.86	0.84	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	0.36	22.1	2.52	0.83	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	0.45	25.1	2.18	0.83	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	0.54	26.7	2.07	0.82	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	0.63	28.3	2.07	0.82	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	0.72	29.9	2.07	0.82	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	0.81	31.6	2.07	0.81	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	0.87	33.2	1.96	0.81	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	0.94	34.8^	1.85	0.80	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	1.00	34.6	1.62	0.80	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	1.07	34.3	1.62	0.75	0.64^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	1.13	34.3	1.62	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	1.20	34.8	1.62	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	1.26	31.5	1.50	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	1.33	28.0	1.37	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	1.39	24.4	1.37	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	1.46	20.4	1.25	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	1.52^	17.7	1.19_	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		15.3	1.19_	0.59_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		13.3	1.19_	0.59_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		11.0		0.59_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	0.006	8.76	6.04	0.95	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	0.66	28.5	2.13	0.82	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	1.30	24.1	1.39	0.65	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	0.61	20.6	3.19	0.80	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	1.52	34.8	10.2	1.05	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	2.81	1.19	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.16	34.8	19.03		1	нб	22.06	09.12	171	нб	27.11.2022	08.02	74
1951-2023	7.44	343	30.03	31.03.1994	2	нб (97%)	01.01	31.12.1983	343	нб (60%)*	21.11.2014	23.02.2015	95

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 261 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.4^	4.96_	9.57	9.00_	13.2	7.20^	4.46"	4.96_	5.70_	9.00_	9.00_	10.2_
2	13.3	5.90	9.57	9.00_	13.2	6.97^	4.46"	4.96_	5.70_	9.00_	9.00_	10.2_
3	12.2	5.90	9.57	9.00_	13.2	6.53	4.46"	4.96_	5.70_	9.00_	9.00_	10.2_
4	11.1	7.93	9.57	9.00_	13.2	6.53	4.46"	4.96_	6.10	9.00_	9.00_	10.8_
5	9.95	10.2	9.57	9.00_	13.6^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.00_	9.28	11.5
6	8.84	9.57	11.1	9.00_	13.6^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.00_	9.28	11.5
7	7.73	9.57	11.1	9.00_	13.6^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.00_	9.28	11.5
8	6.62	9.57	11.1	9.00_	13.6^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.57^	9.28	11.5
9	5.51	9.57	11.1	9.00_	13.6^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.57^	9.28	11.5
10	4.40	9.57	11.1	9.00_	12.9^	6.75	4.46"	4.96_	6.10	9.57^	9.28	12.1
11	4.40	9.57	12.9^	9.00_	11.1	6.75	4.46"	4.96_	6.97	9.28	9.28	11.8
12	4.39	9.57	12.9^	9.28	9.87	6.31	4.46"	5.32	6.97	9.28	9.28	11.5
13	4.38	9.57	12.9^	9.28	9.57	6.31	4.46"	5.32	6.97	9.28	9.28	11.5
14	4.38	9.57	12.9^	10.2	9.00	6.31	4.46"	5.32	6.97	9.28	9.28	11.5
15	4.37	11.1^	12.9^	10.8	7.68	4.79	4.46"	5.32	6.97	9.00_	9.28	11.5
16	4.37	11.1^	12.9^	11.1	7.68	4.96	4.46"	5.32	6.97	9.00_	9.28	11.5
17	4.37	11.1^	12.9^	11.1	7.44	4.96	4.46"	5.32	6.97	9.00_	9.28	11.5
18	4.36	11.1^	12.1^	11.1	7.44	4.96	4.46"	5.51^	6.97	9.00_	9.28	11.5
19	4.35_	11.1^	11.1	11.5^	7.20	4.96	4.46"	5.70^	6.97	9.00_	9.28	11.5
20	4.35_	11.1^	11.1	11.5^	7.20	4.96	4.46"	5.70^	6.97	9.00_	9.28	11.5
21	4.43	11.1^	11.1	11.5^	6.53_	4.96	4.46"	5.70^	6.97	9.00_	9.28	11.5
22	4.50	11.1^	11.1	11.5^	6.53_	4.96	4.46"	5.70^	9.00^	9.00_	9.28	11.5
23	4.58	11.1^	11.1	11.5^	6.53_	4.96	4.46"	5.70^	9.00^	9.00_	9.28	11.5
24	4.66	11.1^	11.1	11.5^	6.53_	4.96	4.46"	5.70^	9.00^	9.00_	9.28	11.5
25	4.73	11.1^	11.1	11.5^	6.53_	4.96	4.46"	5.70^	9.00^	9.00_	9.28	11.5
26	4.81	11.1^	10.5	11.5^	6.53_	4.46_	4.46"	5.70^	8.45^	9.00_	9.57	11.1
27	4.89	11.1^	9.57	11.5^	6.53_	4.46_	4.46"	5.70^	7.68	9.00_	9.57	12.9
28	4.97	11.1^	9.28	11.5^	6.53_	4.46_	4.46"	5.70^	7.68	9.00_	9.57	12.9
29	5.04		9.00_	11.5^	6.53_	4.46_	4.46"	5.70^	7.68	9.00_	9.57	14.4^
30	5.12		9.00_	11.5^	6.53_	4.46_	4.46"	5.70^	7.68	9.00_	10.2^	16.1^
31	4.96		9.00_		6.53_		4.46"	5.70^		9.00_		16.1^
Декада												
1	9.41	8.27	10.3	9.00	13.4	6.77	4.46	4.96	5.98	9.17	9.17	11.1
2	4.37	10.5	12.5	10.5	8.42	5.53	4.46	5.38	6.97	9.11	9.28	11.5
3	4.79	11.1	10.2	11.5	6.53	4.71	4.46	5.70	8.21	9.00	9.49	12.8
Средн.	6.14	9.87	11.0	10.3	9.35	5.67	4.46	5.36	7.05	9.09	9.31	11.8
Наиб.	14.4	11.1	12.9	11.5	13.6	7.20	4.46	5.70	9.00	9.57	10.2	16.1
Наим.	4.35	4.96	9.00	9.00	6.53	4.46	4.46	4.96	5.70	9.00	9.00	10.2

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.28	16.1	29.12	31.12	3	4.35	19.01	20.01	2
2006-2023	13.8	60.0	30.04.2017		1	0.19	02.02.2007		1

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 14.9 млн. куб.м

M = 1.15 л/(с*кв.км)

H = 36 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66"	0.66_	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.37^	0.10^	нб	нб	0.078"	0.078_
2	0.66"	0.66_	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.37^	0.10^	нб	нб	0.078"	0.078_
3	0.66"	0.66_	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.37^	0.10^	нб	нб	0.078"	0.078_
4	0.66"	0.66_	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.37^	0.075^	нб	нб	0.078"	0.078_
5	0.66"	0.79	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.33^	0.036	нб	нб	0.078"	0.078_
6	0.66"	1.01	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.27	0.027	нб	нб	0.078"	0.12^
7	0.66"	1.01	0.95_	1.11^	0.89"	0.89^	0.27	0.018	нб	нб	0.078"	0.12^
8	0.66"	1.01	1.27^	1.11^	0.89"	0.66	0.27	0.009	нб	нб	0.078"	0.12^
9	0.66"	1.01	1.27^	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
10	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
11	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
12	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
13	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
14	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
15	0.66"	1.01	1.20	1.11^	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	нб	0.078"	0.12^
16	0.66"	1.01^	1.20	0.89_	0.89"	0.66	0.27	нб	нб	0.005	0.078"	0.12^
17	0.66"	1.04^	1.20	0.89_	0.89"	0.66	0.18	нб	нб	0.009	0.078"	0.12^
18	0.66"	1.04^	1.20	0.89_	0.89"	0.61	0.18	нб	нб	0.015	0.078"	0.12^
19	0.66"	1.04^	1.20	0.89_	0.89"	0.56	0.18	нб	нб	0.020	0.078"	0.12^
20	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.56	0.18	нб	нб	0.025	0.078"	0.12^
21	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.56	0.18	нб	нб	0.030	0.078"	0.10
22	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.56	0.18	нб	нб	0.035	0.078"	0.10
23	0.66"	0.95	1.24^	0.89_	0.89"	0.56	0.18	нб	нб	0.040	0.078"	0.10
24	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.44	0.16	нб	нб	0.045	0.078"	0.10
25	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.44	0.15	нб	нб	0.050	0.078"	0.10
26	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.44	0.15	нб	нб	0.056	0.078"	0.10
27	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.44	0.15	нб	нб	0.060	0.078"	0.10
28	0.66"	0.95	1.20	0.89_	0.89"	0.42_	0.15	нб	нб	0.066^	0.078"	0.10
29	0.66"		1.20	0.89_	0.89"	0.37_	0.15	нб	нб	0.066^	0.078"	0.10
30	0.66"		1.11	0.89_	0.89"	0.37_	0.10_	нб	нб	0.066^	0.078"	0.10
31	0.66"		1.11		0.89"		0.10_	нб		0.066^		0.10
Декада												
1	0.66	0.85	1.04	1.11	0.89	0.82	0.32	0.047	нб	нб	0.078	0.099
2	0.66	1.01	1.20	1.00	0.89	0.64	0.23	нб	нб	0.007	0.078	0.12
3	0.66	0.95	1.19	0.89	0.89	0.46	0.15	нб	нб	0.053	0.078	0.10
Средн.	0.66	0.94	1.14	1.00	0.89	0.64	0.23	0.015	нб	0.021	0.078	0.11
Наиб.	0.66	1.04	1.27	1.11	0.89	0.89	0.37	0.10	нб	0.066	0.078	0.12
Наим.	0.66	0.66	0.95	0.89	0.89	0.37	0.10	нб	нб	нб	0.078	0.078

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.47	1.27	08.03	23.03	3	нб	09.08	15.10	68
2008-2023	1.71	12.4	18.02.2015		1	нб (40%)	12.07	24.10.2021	105

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2023 г

8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

W = 22.3 млн. куб.м

M = 4.31 л/(с*кв.км)

H = 136 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.74^	2.17^	1.69	1.56^	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.036_	0.98
2	1.66	2.28^	1.69	1.51^	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.072	0.95
3	1.44	2.23	1.64	1.51	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.11	0.95
4	1.23	2.23	1.82	1.28	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.14	0.92
5	1.22_	2.17	1.78	1.28	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.18	0.92
6	1.25	2.07	1.60	1.28	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.92
7	1.27	1.92	1.60	1.24	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.25	0.89_
8	1.32	1.78	1.56	1.21	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	0.95_
9	1.31	1.78	1.60	1.32	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.41	1.07
10	1.36	1.78	1.60	1.32	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.48	1.17
11	1.36	1.78	1.60	1.32	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.48	1.24
12	1.32	1.73	1.69	1.32	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	1.24
13	1.32	1.73	1.69	1.32	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	1.24
14	1.39	1.43_	1.60	1.28	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	0.52	1.24
15	1.43	1.43_	1.56	1.28	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	1.24
16	1.43	1.43	1.56	1.36	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	1.24
17	1.43	1.47_	1.51	1.32	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	0.58	1.24
18	1.43	1.60	1.60	1.32	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.58	1.24
19	1.56	1.51	1.56	1.24	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.60	1.24
20	1.87	1.60	1.47_	1.24	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.64	1.04
21	1.87	1.56	1.47_	1.24	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.64	1.21
22	1.97	1.47	1.64	1.17	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	1.32^
23	2.02	1.56	1.82	0.89	0.41_	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	1.32^
24	2.12	1.60	1.87^	0.92	0.39_	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	1.32^
25	2.12	1.69	1.87^	0.92	0.39_	нб	нб	нб	нб	нб	0.76	1.32^
26	2.12	1.78	1.82	0.84_	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.76	1.32^
27	2.07	1.82	1.78	0.78	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.76	1.32^
28	2.07	1.78	1.73	0.78	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.92^	1.32^
29	2.02		1.73	0.81	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.92^	1.32^
30	2.02		1.69	0.81	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.92^	1.32^
31	2.02		1.60		0.41		нб	нб		нб		1.32^
Декада												
1	1.38	2.04	1.66	1.35	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.97
2	1.45	1.57	1.58	1.30	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	1.22
3	2.04	1.66	1.73	0.92	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	0.78	1.31
Средн.	1.64	1.76	1.66	1.19	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	0.51	1.17
Наиб.	2.69	2.28	1.87	1.56	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	0.92	1.32
Наим.	1.22	1.39	1.43	0.76	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.036	0.89

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.71	2.69	01.01		1	нб	01.06	31.10	153	1.22	05.01		1
2009-2023	1.18	5.91	24.02.2017		1	нб (33%)	28.05	02.11.2021	159	0.60	20.12.2012		1

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2023 г

9. 15208. р.Саргоу - трансграничный

W = 5.46 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.52	0.59_	0.58	0.65	нб							
2	0.51	0.59_	0.58	0.68	нб							
3	0.50	0.59_	0.58	0.68	нб							
4	0.48	0.59_	0.58	0.71^	нб							
5	0.47	0.59_	0.55_	0.61	нб							
6	0.48	0.59_	0.55_	0.36	нб							
7	0.46	0.59_	0.55_	0.36	нб							
8	0.45	0.59_	0.55_	0.39	нб							
9	0.44	0.59_	0.55_	0.39	нб							
10	0.42	0.59_	0.55_	0.41	нб							
11	0.39_	0.59_	0.55_	0.41	нб							
12	0.41	0.63_	0.58	0.44	нб							
13	0.42	0.67	0.61	0.44	нб							
14	0.44	0.67	0.61	0.34	нб							
15	0.49	0.67	0.61	0.34	нб							
16	0.51	0.67	0.61	0.34	нб							
17	0.53	0.70	0.61	0.36	нб							
18	0.55	0.74	0.65	0.18	нб							
19	0.57	0.75^	0.65	0.19	нб							
20	0.59^	0.71	0.65	0.19	нб							
21	0.59^	0.75^	0.65	0.18	нб							
22	0.59^	0.75^	0.61	0.15	нб							
23	0.59^	0.75^	0.71^	0.14	нб							
24	0.59^	0.75^	0.71^	0.079	нб							
25	0.59^	0.75^	0.71^	0.071	нб							
26	0.59^	0.75^	0.71^	0.057	нб							
27	0.59^	0.75^	0.71^	0.050	нб							
28	0.59^	0.75^	0.61	0.045	нб							
29	0.59^		0.61	0.034	нб							
30	0.59^		0.61	0.030_	нб							
31	0.59^		0.65		нб							
Декада												
1	0.47	0.59	0.56	0.52	нб							
2	0.49	0.68	0.61	0.32	нб							
3	0.59	0.75	0.66	0.084	нб							
Средн.	0.52	0.67	0.61	0.31	нб							
Наиб.	0.59	0.75	0.71	0.71	нб							
Наим.	0.39	0.59	0.55	0.030	нб							

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.17	0.75	19.02	28.02	9	нб	01.05	10.12	224	0.39	11.01		1
2012-2023	0.32	1.63	20.06.2016		1	нб (50%)	01.05	10.12.2023	224	нб (40%)	05.12.2019	16.02.2020	74

10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

W = 26.6 млн. куб.м

M = 0.11 л/(с*кв.км)

H = 3.59 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.78	0.79	2.51	1.28^	0.89^	0.75	0.74	0.74_	0.73^	0.47_	0.51	0.48
2	0.77	0.79	2.60^	1.28^	0.89^	0.75	0.73	0.74_	0.44_	0.47_	0.51	0.48
3	0.77	0.79	2.34^	1.28^	0.82^	0.76	0.73	0.74_	0.44_	0.47_	0.51	0.47
4	0.77	0.79	1.91	1.28^	0.75_	0.76	0.73	0.74_	0.44_	0.47_	0.51	0.47
5	0.76	0.79	1.91	1.21^	0.75_	0.76	0.72	0.75	0.44_	0.47_	0.52^	0.47
6	0.75	0.79	1.91	1.15	0.75_	0.76	0.72	0.75	0.44_	0.48	0.52^	0.47
7	0.74	0.79	1.91	1.15	0.75_	0.76	0.72	0.75	0.44_	0.48	0.52^	0.47
8	0.74	0.79	1.91	1.15	0.75_	0.77^	0.72	0.75	0.44_	0.48	0.52^	0.46_
9	0.73_	0.79	1.91	1.15	0.75_	0.77^	0.71_	0.76^	0.44_	0.48	0.52^	0.46_
10	0.73_	0.79	1.91	1.15	0.75_	0.77^	0.71_	0.76^	0.48_	0.48	0.52^	0.46_
11	0.73_	0.78	1.66	1.15	0.75_	0.77^	0.71_	0.76^	0.48	0.48	0.52^	0.46_
12	0.73_	0.77	1.66	1.15	0.76	0.76	0.72	0.76^	0.49	0.49	0.51	0.46_
13	0.74	0.82	1.66	1.15	0.76	0.76	0.72	0.76^	0.49	0.49	0.51	0.47
14	0.74	0.87_	1.66	1.15	0.76	0.76	0.73	0.76^	0.49	0.49	0.51	0.47
15	0.75	1.12	1.66	1.05	0.76	0.75	0.73	0.75	0.49	0.49	0.50	0.47
16	0.75	1.62	1.66	1.05	0.77	0.75	0.73	0.75	0.50	0.50	0.50	0.47
17	0.76	1.98	1.66	1.05	0.77	0.75	0.74	0.75	0.50	0.50	0.50	0.47
18	0.76	2.69	1.66	0.95	0.77	0.75	0.74	0.75	0.50	0.50	0.50	0.48
19	0.77	3.04	1.66	0.95	0.78	0.74_	0.75^	0.75	0.51	0.51^	0.49	0.48
20	0.77	2.93	1.61	0.95	0.78	0.74_	0.75^	0.75	0.51	0.51^	0.49	0.48
21	0.77	2.72	1.61	0.94	0.78	0.74_	0.75^	0.75	0.51	0.51^	0.49	0.48
22	0.77	2.72	1.61	0.94	0.77	0.74_	0.75^	0.75	0.50	0.51^	0.49	0.49
23	0.77	2.93^	1.61	0.93	0.77	0.74_	0.74	0.75	0.50	0.51^	0.49	0.49
24	0.77	3.15^	1.53	0.93	0.77	0.74_	0.74	0.75	0.49	0.51^	0.49	0.49
25	0.78	3.15^	1.53	0.92	0.77	0.74_	0.74	0.75	0.49	0.51^	0.48_	0.49
26	0.78	2.51	1.53	0.91	0.76	0.74_	0.74	0.76^	0.49	0.51^	0.48_	0.50
27	0.78	2.51	1.53	0.91	0.76	0.74_	0.74	0.76^	0.48	0.51^	0.48_	0.50
28	0.78	2.51	1.53	0.90	0.76	0.74_	0.73	0.76^	0.48	0.51^	0.48_	0.50
29	0.79^		1.45	0.90	0.76	0.74_	0.73	0.76^	0.47	0.51^	0.48_	0.50^
30	0.79^		1.28_	0.89_	0.75_	0.74_	0.73	0.76^	0.47	0.51^	0.48_	0.51^
31	0.79^		1.28_		0.75_		0.73	0.76^		0.51^		0.51^
Декада												
1	0.75	0.79	2.08	1.21	0.79	0.76	0.72	0.75	0.47	0.48	0.52	0.47
2	0.75	1.66	1.66	1.06	0.77	0.75	0.73	0.75	0.50	0.50	0.50	0.47
3	0.78	2.78	1.50	0.92	0.76	0.74	0.74	0.76	0.49	0.51	0.48	0.50
Средн.	0.76	1.67	1.74	1.06	0.77	0.75	0.73	0.75	0.49	0.49	0.50	0.48
Наиб.	0.79	3.15	2.68	1.28	0.89	0.77	0.75	0.76	0.73	0.51	0.52	0.51
Наим.	0.73	0.76	1.28	0.89	0.75	0.74	0.71	0.74	0.44	0.47	0.48	0.46

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.84	3.15	23.02	25.02	3	0.44	02.09	10.09	9
1936-2023	4.42	258	22.02.1973		1	0.010	28.07.1962		1

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 43.7 млн. куб.м

M = 2.74 л/(с*кв.км)

H = 87 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40^	0.075_	0.045	0.061	0.30	2.40	5.05^	4.63	3.87^	1.06	0.40^	0.14^
2	0.40^	0.12	0.036_	0.050_	0.32	2.17	4.63	4.63	3.70	1.06	0.32	0.12
3	0.37	0.12	0.040	0.061	0.37	2.28	4.84	5.05	3.53	1.26	0.30	0.11
4	0.37	0.13^	0.045	0.061	0.30	2.28_	5.05^	4.84	3.70	1.41	0.26	0.13
5	0.32	0.12	0.045	0.068	0.28	2.28	5.28^	5.28^	3.21	1.85	0.30	0.12
6	0.35	0.11	0.040_	0.068	0.28_	2.65	4.84	5.75^	3.06	1.76	0.26	0.11
7	0.35	0.11	0.050	0.075	0.28	2.65	4.84	5.28	3.21	1.76	0.28	0.12
8	0.35	0.11	0.061	0.091	0.30	2.78	4.63	5.51	3.06	1.58	0.32	0.10
9	0.30	0.11	0.061	0.10	0.30	2.52	4.84	4.84	1.26	1.76	0.35	0.10
10	0.30	0.11	0.061	0.11	0.40	2.92	4.63	5.28	1.19	1.76	0.30	0.10
11	0.26	0.12	0.061	0.11	0.53	2.78	4.24	5.05	1.34	1.85	0.32	0.083
12	0.26	0.11	0.068	0.12	0.69	3.06	4.05	4.43	1.26	1.95	0.30	0.075
13	0.24	0.11	0.068	0.12	0.65	3.37	3.87	4.24	1.26	2.17^	0.26	0.061
14	0.24	0.11	0.061	0.12	0.74	3.53	3.87	3.87	1.13	2.06^	0.22	0.061
15	0.26	0.11	0.068	0.14	0.78	3.21	3.53	3.53	1.19	1.95	0.19	0.061
16	0.26	0.11	0.075^	0.17	0.74	3.37	3.21	3.37	1.19	1.95	0.17	0.055
17	0.26	0.11	0.068	0.19	0.78	3.21	2.92	3.21	1.19	2.06^	0.19	0.050
18	0.28	0.12	0.068	0.20	0.74	3.70	2.65	3.06	1.19	2.17^	0.19	0.050
19	0.28	0.11	0.061	0.20	0.94	3.53	2.78	2.92	1.26	2.06	0.19	0.045
20	0.28	0.11	0.061	0.20	1.00	4.43	2.52_	2.92	1.13	1.06^	0.16	0.040_
21	0.24	0.091	0.055	0.17	1.19	5.05	2.52_	2.92_	1.19	0.50	0.14	0.045
22	0.20	0.091	0.055	0.19	1.19	5.28	2.65	3.06	1.34	0.43	0.20	0.045
23	0.20	0.091	0.061	0.17	1.19	5.75^	2.78	3.06	1.34	0.37	0.19	0.045
24	0.16	0.091	0.055	0.17	1.58	5.51	2.78	3.21	1.26	0.37_	0.14_	0.050
25	0.16	0.083	0.061	0.20	2.17	5.28	2.92	3.21	1.19	0.37	0.17	0.045
26	0.16	0.075	0.068	0.20	2.06	5.05	2.92	3.21	1.06	0.40_	0.14_	0.050
27	0.14	0.068	0.075	0.20	2.06	5.05	3.21	3.06	1.00	0.43	0.16	0.050
28	0.14	0.061	0.068	0.24	2.06	5.28	3.53	3.87	1.06	0.37_	0.16	0.055
29	0.13		0.068	0.30	2.06	5.28	3.53	4.84	1.00_	0.40_	0.16	0.055
30	0.12		0.075	0.32^	2.06	5.05	3.87	4.63	1.06	0.37_	0.14	0.050
31	0.12_		0.068		2.28^		4.63	4.24		0.37		0.045
Декада												
1	0.35	0.11	0.048	0.075	0.31	2.49	4.86	5.11	2.98	1.53	0.31	0.12
2	0.26	0.11	0.066	0.16	0.76	3.42	3.36	3.66	1.21	1.93	0.22	0.058
3	0.16	0.081	0.064	0.22	1.81	5.26	3.21	3.57	1.15	0.40	0.16	0.049
Средн.	0.25	0.10	0.060	0.15	0.99	3.72	3.79	4.10	1.78	1.26	0.23	0.073
Наиб.	0.40	0.16	0.083	0.35	2.40	5.99	5.28	5.99	4.24	2.17	0.40	0.14
Наим.	0.11	0.040	0.036	0.050	0.24	2.06	2.52	2.65	0.94	0.35	0.13	0.036

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.39	5.99	23.06	06.08	3	0.036	02.03	20.12	3
1953-2023*	2.47	86.5	29.04.1994		1	нб	14.03	25.03.1997	12

12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 57.6 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.77	1.49_	1.63	1.82	1.92	2.17	2.27	2.27	0.16_	2.02	2.12^	1.49^
2	1.77	1.58	1.54	1.87_	1.97	2.17	2.27^	2.27^	0.21	1.92	2.07	1.35
3	1.77	1.54	1.44	2.07	1.92	2.07_	2.32^	2.27	0.21	1.35	2.12	1.35
4	1.72_	1.49	1.44	2.02	1.72	2.17	2.27	2.22	0.27	0.88	2.12	1.40
5	1.77	1.54	1.49	2.12	1.72	2.17	2.32^	2.27	0.27	0.92	2.12	1.35
6	1.77	1.54	1.44_	2.12	1.68	2.22	2.22	2.27	0.21	0.88	2.17^	1.44
7	1.82	1.49_	1.44_	2.22	1.68	2.22	2.27	2.27	0.18	0.96	2.12^	1.35
8	1.82	1.54	1.54	2.43	1.58_	2.17	2.22_	2.27^	0.16_	0.92	2.12	1.35
9	1.87	1.54	1.58	2.43	1.68	2.22	2.17_	2.27	2.12	0.88	2.12	1.35
10	1.82	1.63	1.58	2.48	1.68	2.22	2.22	2.27	2.22	0.50	2.17^	1.40
11	1.82	1.72	1.68	2.48	1.72	2.17	2.22	2.32^	2.17	0.21	2.12^	1.26
12	1.87	1.72	1.72	2.43	1.77	2.17	2.22	2.32^	2.17	0.16	2.12^	1.26
13	1.92^	1.77	1.72	2.38	1.68	2.22	2.22	2.27	2.22	0.16	2.12	1.13
14	1.92^	1.63	1.58	2.32	1.82	2.22	2.17_	2.27	2.22	0.16	2.07	1.13
15	1.82	1.72	1.72	2.43	1.82	2.17	2.22	2.32^	2.22	0.11	1.97	1.09
16	1.77	1.82	1.77	2.59^	1.87	2.22	2.27	2.32^	2.17	0.084	1.97	1.09
17	1.77	1.77	1.72	2.48	1.82	2.17	2.27	2.32^	2.27	0.062	2.07	1.17
18	1.77	1.68	1.68	2.38	1.82	2.17	2.22	2.27	2.27	0.13	2.12	1.22
19	1.77	1.63	1.68	2.32	1.87	2.17	2.22	2.32^	2.22	0.062	2.07	1.09
20	1.72	1.63	1.63	2.27	1.87	2.22	2.27	2.32^	2.32^	0.84_	2.02	1.09
21	1.77	1.58	1.72	2.27	1.82	2.27	2.27^	2.32^	2.17	1.97	1.97	1.05
22	1.82	1.63	1.63	2.22	1.97	2.27^	2.27	2.22	2.22	2.02	2.02	1.09
23	1.82	1.63	1.68	2.27	1.92	2.27	2.22	2.27	2.22	2.07	2.07	1.05_
24	1.77	1.72	1.68	2.27	1.92	2.22	2.27	2.27^	2.22	2.02	1.97	1.05_
25	1.82	1.77^	1.68	2.38	2.07	2.22	2.32^	2.22	2.27	2.02	1.92	1.13
26	1.82	1.82^	1.77	2.38	2.02	2.22	2.27	2.12	2.27	2.12	1.92	1.13
27	1.82	1.87^	1.82^	2.38	2.07	2.27	2.27	2.22	2.17	2.17^	1.92	1.17
28	1.82	1.77	1.72	2.48	2.12	2.32^	2.27^	0.96	2.22	2.07	1.87	1.17
29	1.87		1.82^	2.53	2.07	2.27	2.27^	0.96_	2.17	2.12^	1.72	1.22
30	1.92^		1.77	2.59	2.17^	2.32^	2.27	1.00	2.17	2.12^	1.63_	1.26
31	1.92^		1.77		2.12		2.32^	0.18		2.17^		1.31
Декада												
1	1.79	1.54	1.51	2.16	1.76	2.18	2.26	2.27	0.60	1.12	2.13	1.38
2	1.82	1.71	1.69	2.41	1.81	2.19	2.23	2.31	2.23	0.20	2.07	1.15
3	1.83	1.72	1.73	2.38	2.02	2.27	2.27	1.70	2.21	2.08	1.90	1.15
Средн.	1.81	1.65	1.65	2.31	1.87	2.21	2.25	2.08	1.68	1.16	2.03	1.23
Наиб.	1.92	1.87	1.82	2.64	2.17	2.32	2.32	2.32	2.32	2.17	2.17	1.58
Наим.	1.68	1.44	1.40	1.77	1.54	2.02	2.12	0.084	0.13	0.025	1.54	1.00

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.83	2.64	16.04		1	0.025	20.10		1
1978-2023	1.36	3.11	08.07.1992		1	нб	19.04	11.12.1996	90

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 481 млн. куб.м

M = 1.66 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	8.50_	28.5_	37.6	25.5^	6.58_	12.0_	12.7^	10.0^
2	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	10.5	29.1	37.7	19.8	6.58_	12.0_	12.0^	10.0^
3	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	12.5	29.7	37.7	18.9	6.58_	12.0_	10.6	10.0^
4	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	14.5	30.3	37.7	17.3	6.58_	14.2	10.6	10.0^
5	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	16.5	30.9	37.7	17.3	6.58_	14.9	10.6	10.0^
6	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	18.5	31.5	37.7	8.19	6.58_	14.9	10.6	10.0^
7	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	20.5	32.1	37.7	8.20	6.58_	15.7	10.6	10.0^
8	11.3^	8.20_	8.78_	9.38^	22.5	32.7	37.7	8.20	6.58_	16.5	9.38_	10.0^
9	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	24.5	33.3	39.4^	7.64	6.58_	16.5	9.38_	10.0^
10	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	24.7	33.9	37.0	7.64	6.58_	16.5	9.38_	10.0^
11	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	24.9	34.0	37.0	7.64	6.58_	16.5	9.38_	10.0^
12	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	25.1	34.1	37.0	7.64	6.58_	16.5	9.38_	10.0^
13	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	25.3	34.3	35.8	7.10	6.58_	16.5	10.0	10.0^
14	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	25.5	34.4	34.6	6.58	6.58_	15.7	10.0	10.0^
15	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	25.6	34.5	34.6	6.58	7.10	15.7	10.0	10.0^
16	10.6	8.20_	8.78_	9.38^	25.8	34.6	33.3	6.58	7.10	15.7	10.0	10.0^
17	10.6	8.78^	8.78_	9.38^	26.0	34.8	30.9	6.58	7.10	19.0	10.0	10.0^
18	10.6	8.78^	9.38^	9.38^	26.2	34.9	30.9	6.08_	7.10	21.8	10.6	10.0^
19	10.6	8.78^	9.38^	9.38^	26.4	35.0	30.9	6.08_	7.64	21.8	10.6	10.0^
20	10.6	8.78^	9.38^	9.38^	26.6	35.2	30.9	6.08_	8.20	21.8	10.6	9.38^
21	7.10_	8.78^	9.38^	9.38^	26.5	35.5	30.8	6.08_	7.64	21.8	10.6	8.20_
22	8.20	8.78^	9.38^	8.20^	26.5	35.7	30.8	6.58_	8.20	16.5_	10.6	8.20_
23	8.20	8.78^	9.38^	6.58	26.4	36.0	30.8	6.58_	7.64	14.2_	10.6	8.20_
24	8.20	8.78^	9.38^	6.58	26.3	36.2	30.7	6.58_	7.64	35.6^	10.6	8.20_
25	8.20	8.78^	9.38^	6.58	26.3	36.5	30.7	6.58	7.64	34.5	10.0	8.20_
26	8.20	8.78^	9.38^	6.58	26.2	36.7	30.6	6.58	7.10	34.5	10.0	8.20_
27	8.20	8.78^	9.38^	6.58	26.2	37.0	30.6	6.58	7.10	31.0	10.0	8.20_
28	8.20	8.78^	9.38^	6.08_	26.1	37.2	30.6	6.58	8.20_	26.7	10.0	8.20_
29	8.20		9.38^	5.13_	26.7	37.5	30.5_	6.58	11.3^	21.8	10.0	8.20_
30	8.20		9.38^	6.50	27.3	37.7^	30.5_	6.58	11.3^	14.9	10.0	8.20_
31	8.20		9.38^		27.9^		30.5_	6.58		12.7		8.20_
Декада												
1	11.2	8.20	8.78	9.38	17.3	31.2	37.8	13.9	6.58	14.5	10.6	10.0
2	10.6	8.43	8.96	9.38	25.7	34.6	33.6	6.69	7.06	18.1	10.1	9.94
3	8.10	8.78	9.38	6.82	26.6	36.6	30.6	6.53	8.38	24.0	10.2	8.20
Средн.	9.89	8.45	9.05	8.53	23.3	34.1	33.9	8.95	7.34	19.0	10.3	9.34
Наиб.	11.3	8.78	9.38	9.38	27.9	37.7	39.4	30.5	11.3	35.6	12.7	10.0
Наим.	7.10	8.20	8.78	5.13	8.50	28.5	30.5	6.08	6.58	12.0	9.38	8.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	15.2	39.4	09.07		1	5.13	28.04		29.04	2
1979-2023	25.6	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.1983			1

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

17. 15334. р.Асса - с.Кумсуат

W = 113 млн. куб.м

M = 1.32 л/(с*кв.км)

H = 42 мм

F = 3700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.59^	6.48_	7.93	4.10	1.05^	0.46^	0.26	0.17^	0.14_	0.17_	0.24_	2.96_
2	7.59^	6.79	7.59	4.10	1.01	0.46^	0.26	0.15	0.14_	0.17_	0.30	2.96_
3	6.18_	6.79	7.59	4.10	0.96	0.46^	0.26	0.15	0.14_	0.17_	0.35	2.96_
4	6.04_	7.59	7.59	4.10	0.91	0.46^	0.26	0.15	0.14_	0.17_	0.74	2.96_
5	6.04_	8.45	7.59	3.25	0.91	0.46^	0.26	0.15	0.15	0.17_	0.82	2.96_
6	6.04_	8.45	7.59	3.25	0.87	0.46^	0.26	0.15	0.15	0.17_	1.76	3.45
7	6.04_	7.26	7.93	3.35	0.82	0.46^	0.26	0.15	0.15	0.17_	1.90	3.45
8	6.04_	6.79	10.1	3.35	0.78	0.46^	0.26	0.14_	0.15	0.17_	2.12	3.99
9	6.48	6.79	15.9	4.82	0.74	0.46^	0.26	0.14_	0.15	0.17_	2.27	4.57
10	6.48	6.79	21.6	5.08	0.53	0.46^	0.26	0.14_	0.15	0.17_	2.87	4.57
11	6.48	6.79	21.6	4.95	0.53	0.46^	0.26	0.14_	0.15	1.16^	2.78	4.57
12	6.48	6.79	21.6	4.95	0.53	0.46^	0.26	0.14_	0.15	1.10	2.69	4.45
13	6.48	6.79	27.1	4.82	0.53	0.43	0.26	0.14_	0.15	0.35	3.06^	4.45
14	6.48	6.79	30.1	4.70	0.53	0.43	0.38^	0.14_	0.15	0.22	2.96	4.45
15	6.48	6.79	32.0	5.61	0.53	0.43	0.38^	0.14_	0.15	0.22	2.96	4.45
16	6.48	6.79	32.0	7.76	0.49	0.43	0.35	0.14_	0.15	0.22	2.87	4.33
17	6.48	8.10	32.0	8.10	0.49	0.43	0.35	0.14_	0.15	0.20	2.78	4.33
18	6.48	8.99	34.5^	7.93	0.49	0.41	0.35	0.14_	0.15	0.20	2.69	4.33
19	6.48	9.75	33.7	7.93	0.49	0.41	0.35	0.14_	0.15	0.18	2.60	4.82
20	6.48	10.3	25.0	7.76	0.49	0.41	0.24	0.14_	0.15	0.18	2.52	4.82
21	6.48	11.4	22.0	8.10	0.49	0.41	0.24	0.14_	0.15	0.18	2.96	4.82
22	6.48	9.56	10.3	8.27	0.49	0.43	0.22	0.14_	0.15	0.18	2.87	4.82
23	6.48	9.75	6.33	8.63^	0.49	0.30	0.22	0.14_	0.15	0.18	2.87	4.82
24	6.48	11.4	5.75	4.45	0.49	0.33	0.20	0.14_	0.15	0.18	2.78	4.82
25	6.48	12.0^	6.04	2.60	0.49	0.33	0.20	0.14_	0.15	0.17_	2.78	4.82
26	6.48	12.0^	5.21	2.69	0.46_	0.33	0.20	0.14_	0.17^	0.17_	2.69	4.70
27	6.48	10.3	5.08	2.43	0.46_	0.35	0.18	0.14_	0.17^	0.17_	2.69	4.95
28	6.48	8.99	4.82	2.19	0.46_	0.35	0.18	0.14_	0.17^	0.17_	2.60	4.95
29	6.48		4.45	1.90_	0.46_	0.26_	0.17_	0.14_	0.17^	0.17_	2.60	5.34^
30	6.48		4.22	2.04	0.46_	0.26_	0.17_	0.14_	0.17^	0.17_	2.52	5.34^
31	6.48		4.10_		0.46_		0.17_	0.14_		0.20		5.34^
Декада												
1	6.45	7.22	10.1	3.95	0.86	0.46	0.26	0.15	0.15	0.17	1.34	3.48
2	6.48	7.79	29.0	6.45	0.51	0.43	0.32	0.14	0.15	0.40	2.79	4.50
3	6.48	10.7	7.12	4.33	0.47	0.34	0.20	0.14	0.16	0.18	2.74	4.97
Средн.	6.47	8.41	15.1	4.91	0.61	0.41	0.26	0.14	0.15	0.25	2.29	4.34
Наиб.	7.59	12.0	34.5	8.63	1.05	0.46	0.38	0.17	0.17	1.16	3.06	5.34
Наим.	6.04	6.48	4.10	1.90	0.46	0.26	0.17	0.14	0.14	0.17	0.24	2.96

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.59	34.5	18.03		1	0.14	08.08	04.09	28

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023 г

18. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент

W = 184 млн. куб.м

M = 5.45 л/(с*кв.км)

H = 172 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.45	7.15	15.0	13.2	7.15^	2.38^	1.83	1.02_	1.56_	2.10	3.20_	3.48_
2	5.45	7.15_	15.9	12.1	7.15^	2.38^	1.83	1.02_	1.83	2.10	3.20_	3.48_
3	5.16	12.4	19.4	11.5	6.87	1.83	1.56	1.02_	1.83	2.10	3.48	3.48_
4	4.88	16.8	23.0	10.9	6.58	1.83	1.56	1.02_	1.83	1.83_	3.20_	3.48_
5	3.20_	15.3	23.0	10.6	6.30	1.83	1.83	1.02_	1.83	1.83_	3.20_	3.48_
6	3.76	13.8	26.6	10.6	6.01	1.83	1.83	1.02_	1.56_	1.83_	3.20_	3.48_
7	6.30	12.7	26.3	11.2	6.01	1.56	1.83	1.02_	1.56_	2.10_	3.20_	3.48_
8	8.88	12.1	26.0	12.1	6.01	1.29	1.56	1.29	1.83	2.38	3.48	3.48_
9	9.74^	13.2	27.2	12.1	5.73	1.29	1.56	1.29	1.83	2.38	3.76^	3.48_
10	9.45	12.9	24.5	11.2	5.73	1.56	1.83	1.29	1.83_	2.38	3.76^	3.76_
11	7.44	10.6	24.5	12.9^	5.45	1.56	1.83	1.29	1.56_	2.38	3.76^	3.48_
12	6.87	8.88	26.9	12.9	5.45	1.56	1.83	1.29	1.56_	2.38	3.76^	3.76_
13	6.87	9.74	33.5^	11.2	5.45	1.56	1.83	1.02_	1.83_	2.38	3.76^	4.04
14	7.15	10.3	22.7	10.6	5.73	1.56	1.83	1.29	1.83	2.10_	3.76^	4.04
15	7.44	10.0	10.9_	10.0	5.16	1.56	1.83	1.29	1.56_	2.10_	3.48	4.04
16	8.59	9.74	12.4	11.8	5.16	1.83	1.83	1.29	1.56_	2.38	3.20_	3.76
17	9.16	9.16	14.1	9.74	5.45	1.83	1.83	1.29	1.83	2.38	3.20_	3.76
18	8.59	9.45	16.2	8.88	5.16	1.83	1.83	1.29	1.83	2.38	3.20_	3.76
19	8.88	9.45	15.6	8.30	5.73	1.83	1.83	1.29	2.10	2.65	3.20_	3.76
20	9.16	9.74	14.1	8.01	5.16	1.83	1.83	1.29	2.10	2.93	3.20_	3.76
21	9.74	9.74	13.8	8.01	4.88	1.56	1.56	1.02_	2.10	3.20	3.20_	4.04
22	10.3	10.9	13.8	8.01	4.60	1.83	1.83	1.02_	2.65^	3.20	3.20_	4.04
23	10.9	14.7	13.5	7.73	4.60	1.02_	1.29	1.02_	2.65^	3.48^	3.20_	4.04
24	10.9	18.8	13.2	7.44_	4.32	1.02_	1.29	1.02_	2.65^	3.48^	3.20_	4.32
25	10.3	20.3^	12.9	7.73	3.76	1.02_	1.29	1.02_	2.65^	3.48^	3.48	4.32
26	9.74	18.5	12.7	7.44_	3.76	1.56	1.83	1.02_	2.65^	3.20	3.48	5.73
27	9.16	15.0	12.1	7.44_	3.76	1.56	1.83	1.02_	2.65^	2.93	3.48	7.44
28	8.59	14.7	12.1	7.73	3.20	1.29	1.83	1.56	2.38^	2.93	3.48	10.0^
29	8.59		11.8	7.73	2.93_	1.56	2.10^	1.56	2.10	2.93	3.48	7.15
30	8.01		16.5	7.73	2.38_	1.56	2.10^	1.29	2.10	2.93	3.48	5.73
31	7.44		15.3		2.38_		1.29_	1.83^		3.20		5.73
Декада												
1	6.23	12.4	22.7	11.6	6.35	1.78	1.72	1.10	1.75	2.10	3.37	3.51
2	8.02	9.71	19.1	10.4	5.39	1.70	1.83	1.26	1.78	2.41	3.45	3.82
3	9.42	15.3	13.4	7.70	3.69	1.40	1.66	1.22	2.46	3.18	3.37	5.69
Средн.	7.94	12.3	18.2	9.89	5.10	1.62	1.73	1.19	1.99	2.58	3.40	4.38
Наиб.	11.8	21.8	34.1	13.5	7.15	2.38	2.10	1.83	2.65	3.48	3.76	10.3
Наим.	2.65	6.58	10.3	7.44	2.38	1.02	1.02	1.02	1.56	1.83	3.20	3.48

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.83	34.1	13.03		1	1.02	23.06	27.08	19
1968-2023	5.95	421	11.02.1996		1	0.14	20.06	03.07.1982	14

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 47.1 млн. куб.м

M = 9.11 л/(с*кв.км)

H = 287 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.20	1.36	2.89	2.97	2.32^	0.65	0.34	0.39	0.62_	0.80	1.01	1.01_
2	1.20	1.47_	3.06	2.55	2.25	0.62	0.36	0.39	0.59_	0.76	1.01	1.01_
3	1.10	3.83	3.73	2.32	2.10	0.65	0.36	0.39	0.59_	0.76	1.01	1.01_
4	1.01	4.14	3.93	2.17	2.03	0.65	0.34	0.39	0.62_	0.76	0.97_	1.06
5	0.97	4.59	4.14	2.03	1.96	0.65	0.34	0.41	0.65	0.76	0.97	1.10
6	1.15	3.43	4.25	2.10	1.90	0.62	0.36	0.41	0.65	0.73_	0.97	1.10
7	1.20	2.72	4.36	2.48	1.90	0.65	0.36	0.41	0.65	0.76_	0.97	1.10
8	4.25^	2.55	4.04	2.97	1.90	0.65	0.34	0.44	0.65	0.76	0.97	1.06
9	3.65	12.1^	4.25	2.97	1.83	0.65	0.32	0.47	0.62	0.76_	1.01	1.10
10	1.46	11.1	4.04	2.48	1.64	0.65	0.32	0.50	0.65	0.80	1.01	1.15
11	0.70	10.2	3.73	3.43^	1.58	0.65	0.32	0.50	0.65	0.80	1.01	1.15
12	0.64	2.17	5.44^	2.72	1.47	0.65	0.32	0.47	0.65	0.80	1.10^	1.15
13	0.83_	2.40	5.06	2.55	1.47	0.65	0.34	0.44	0.65	0.92	1.10^	1.15
14	2.41	2.80	4.94	2.17	1.47	0.69^	0.32	0.44	0.65	0.97	1.06	1.15
15	2.16	3.24	4.59	2.97	1.30	0.69^	0.32	0.41	0.65	0.97	1.01	1.10
16	1.92	3.15	4.14	2.48	1.20	0.65	0.32	0.41	0.62	0.92	1.01	1.10
17	1.67	3.15	3.93	2.25	1.15	0.65	0.30	0.41	0.62	0.88	1.01	1.15
18	0.68	3.24	3.73	1.83	1.20	0.65	0.28_	0.36	0.62	0.84	1.01	1.25
19	0.73	3.34	3.53	1.52_	1.15	0.59	0.28_	0.34_	0.62	0.84	1.01	1.25
20	0.78	3.15	3.53	2.80	1.20	0.53	0.28_	0.32_	0.65	0.84	1.01	1.25
21	0.80	2.97	3.53	2.64	1.10	0.53	0.28_	0.32_	0.65	0.84	0.97	1.20
22	0.91	3.15	3.63	2.55	0.97	0.53	0.30	0.34	0.65	0.84	0.97	1.15
23	0.98	3.53	3.43	2.55	0.92	0.50	0.30	0.36	0.69	0.88	1.01	1.15
24	1.06	3.83	3.15	2.48	0.92	0.47	0.28_	0.36	0.69	0.92	1.06	1.15
25	1.07	3.83	3.06	2.40	0.92	0.47	0.28_	0.36	0.69	0.88	1.06	1.15
26	1.14	3.24	2.97	2.40	0.88	0.50	0.30	0.39	0.73	0.88	1.01	2.17^
27	1.21	2.97	2.80	2.40	0.80	0.50	0.30	0.41	0.76	0.88	1.01	2.64
28	1.34	2.80	2.55	2.48	0.76	0.44	0.32	0.44	0.80^	0.88	1.01	2.17
29	1.34		2.55_	2.48	0.69_	0.41	0.34	0.53	0.80^	0.88	1.01	1.64
30	1.64		4.48	2.40	0.62_	0.36_	0.39^	0.56	0.80^	0.88	1.01	1.47
31	1.52		4.59		0.65_		0.39^	0.62^		0.97^		1.77
Декада												
1	1.72	4.73	3.87	2.50	1.98	0.64	0.34	0.42	0.63	0.77	0.99	1.07
2	1.25	3.68	4.26	2.47	1.32	0.64	0.31	0.41	0.64	0.88	1.03	1.17
3	1.18	3.29	3.34	2.48	0.84	0.47	0.32	0.43	0.73	0.88	1.01	1.61
Средн.	1.38	3.94	3.81	2.48	1.36	0.59	0.32	0.42	0.66	0.84	1.01	1.29
Наиб.	4.70	12.1	7.41	4.48	2.32	0.69	0.39	0.62	0.80	1.01	1.15	3.15
Наим.	0.58	1.25	2.48	1.47	0.62	0.34	0.28	0.32	0.59	0.73	0.92	1.01

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.49	12.1	09.02	1	0.28	18.07	25.07	6	
1956-2023	1.86	346	02.05.1958	1	0.058	04.08	13.08.1991	2	

21. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 9.93 млн. куб.м

M = 14.4 л/(с*кв.км)

H = 453 мм

F = 37.3 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.35^	0.30_	0.69_	0.80^	0.56^	0.36^	0.24^	0.10^	0.033_	0.074_	0.088^	0.083_
2	0.34	0.32	0.70	0.80^	0.54	0.35^	0.24^	0.10^	0.042	0.074_	0.087	0.084
3	0.34	0.35	0.72	0.73	0.54	0.35	0.24^	0.10^	0.042	0.074_	0.085	0.086
4	0.34	0.38	0.74	0.73	0.54	0.35	0.24^	0.081	0.051	0.074_	0.084	0.088
5	0.34	0.40	0.75	0.66	0.54	0.35	0.24^	0.081	0.051	0.075	0.082	0.090
6	0.34	0.43	0.77	0.66	0.54	0.35	0.24^	0.081	0.051	0.075	0.081	0.092
7	0.34	0.46	0.83	0.66	0.54	0.35	0.24^	0.081	0.051	0.075	0.079	0.091
8	0.33	0.48	0.89	0.66	0.50	0.35	0.24^	0.061	0.051	0.075	0.078	0.090
9	0.33	0.51	0.95	0.66	0.47	0.32	0.24^	0.042	0.051	0.075	0.076	0.090
10	0.33	0.52	1.01	0.66	0.47	0.32	0.22	0.042	0.051	0.075	0.075_	0.089
11	0.33	0.52	1.07	0.73	0.43	0.32	0.22	0.036	0.051	0.075	0.075_	0.088
12	0.33	0.53	1.13	0.73	0.43	0.32	0.22	0.036	0.051	0.075	0.075_	0.087
13	0.33	0.53	1.15	0.73	0.43	0.32	0.22	0.029	0.051	0.075	0.075_	0.087
14	0.33	0.54	1.18	0.71	0.43	0.32	0.20	0.029	0.051	0.075	0.075_	0.086
15	0.33	0.54	1.20	0.71	0.43	0.32	0.20	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.088
16	0.32	0.55	1.23	0.71	0.41	0.32	0.18	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.090
17	0.32	0.55	1.25	0.71	0.41	0.32	0.18	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.093
18	0.32	0.56	1.27	0.71	0.41	0.32	0.16	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.095
19	0.32	0.56	1.30	0.71	0.41	0.27	0.14	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.097
20	0.32	0.57	1.32	0.71	0.41	0.27	0.12	0.023_	0.060	0.085	0.075_	0.099
21	0.32	0.58	1.35	0.68	0.41	0.27	0.12	0.024	0.060	0.086	0.075_	0.10
22	0.31	0.59	1.37^	0.68	0.41	0.27	0.12	0.025	0.060	0.086	0.075_	0.10
23	0.31	0.61	1.32	0.68	0.41	0.27	0.12	0.026	0.060	0.087	0.075_	0.11
24	0.30	0.62	0.92	0.66	0.39	0.27	0.12	0.027	0.060	0.087	0.075_	0.11
25	0.30	0.63	0.88	0.63	0.39	0.24_	0.12	0.028	0.074^	0.088	0.075_	0.11
26	0.29	0.65	0.84	0.61	0.37	0.24_	0.12	0.029	0.074^	0.089	0.075_	0.11
27	0.29	0.66	0.84	0.59	0.37	0.24_	0.12	0.030	0.074^	0.089	0.075_	0.11
28	0.28	0.67^	0.80	0.59	0.37	0.24_	0.10_	0.031	0.074^	0.090	0.077	0.12^
29	0.28		0.80	0.56_	0.36_	0.24_	0.10_	0.032	0.074^	0.090	0.079	0.12^
30	0.27_		0.80	0.56_	0.36_	0.24_	0.10_	0.033	0.074^	0.091^	0.081	0.12^
31	0.27_		0.80		0.36_		0.10_	0.033		0.090		0.12^
Декада												
1	0.34	0.42	0.81	0.70	0.52	0.35	0.24	0.077	0.047	0.075	0.082	0.088
2	0.33	0.55	1.21	0.72	0.42	0.31	0.18	0.027	0.056	0.081	0.075	0.091
3	0.29	0.63	0.97	0.62	0.38	0.25	0.11	0.029	0.068	0.088	0.076	0.11
Средн.	0.32	0.52	1.00	0.68	0.44	0.30	0.18	0.044	0.057	0.082	0.078	0.098
Наиб.	0.35	0.67	1.37	0.80	0.56	0.36	0.24	0.10	0.074	0.091	0.089	0.12
Наим.	0.27	0.30	0.69	0.56	0.36	0.24	0.10	0.023	0.033	0.074	0.075	0.083

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.31	1.37	22.03		1	0.023	15.08	20.08	6
1982-2023	0.30	8.07	28.03.2021		1	нб	06.07	31.07.2020	26

22. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 66.7 млн. куб.м

M = 7.80 л/(с*кв.км)

H = 246 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.11	1.77_	7.47	4.67	2.51^	1.88^	0.81^	0.30	0.27^	0.20_	0.27	0.20_
2	1.03_	2.12	7.20	4.67	2.51^	1.88^	0.81^	0.30	0.23_	0.20_	0.30^	0.20_
3	1.03_	7.20	8.30	4.67	2.51^	1.88^	0.75	0.30	0.23_	0.23	0.27	0.23
4	1.28	7.47	8.01	4.48	2.51^	1.77	0.75	0.30	0.23_	0.23	0.27	0.23
5	1.37	7.74	7.74	4.48	2.37	1.77	0.62	0.30	0.23_	0.23	0.30^	0.20_
6	1.46	7.20	7.47	4.67	2.51^	1.56	0.62	0.34	0.23_	0.23	0.30^	0.20_
7	1.46	6.94	7.47	4.67	2.51^	1.56	0.52	0.34	0.23_	0.23	0.30^	0.20_
8	1.37	6.44	7.20	4.88	2.51^	1.56	0.52	0.34	0.23_	0.27^	0.30^	0.23
9	1.37	6.94	7.20	4.88	2.37	1.46	0.47	0.38^	0.23_	0.27^	0.30^	0.23
10	1.37	7.20	7.20	4.88^	2.37	1.46	0.42	0.38^	0.23_	0.23	0.30^	0.23
11	1.37	7.20	6.94	4.48	2.37	1.46	0.42	0.38^	0.23_	0.23	0.30^	0.23
12	1.37	7.47	8.58	4.48	2.37	1.46	0.42	0.38^	0.23_	0.23	0.30^	0.27
13	1.37	8.01	9.80	4.28	2.37	1.28	0.38	0.34	0.23_	0.23	0.30^	0.23
14	1.37	7.74	12.2^	4.28	2.24	1.28	0.38	0.34	0.23_	0.23	0.27	0.23
15	1.37	8.30	9.49	4.28	2.37	1.28	0.38	0.34	0.23_	0.27^	0.27	0.23
16	1.37	8.58	9.49	4.10	2.37	1.28	0.38	0.38^	0.23_	0.27^	0.23	0.23
17	1.28	9.18^	9.49	4.10	2.37	1.11	0.38	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.23
18	1.28	9.18^	9.49	3.92	2.37	1.03	0.38	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.20_
19	1.28	9.18^	9.18	3.74	2.24	1.03	0.38	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.27
20	1.28	8.30	9.18	3.57	2.24	0.95	0.38	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.27
21	1.28	8.01	8.30	3.40	2.12	0.95	0.34	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.27
22	1.28	7.47	8.58	3.24	2.12	0.95	0.34	0.34	0.23_	0.27^	0.23	0.27
23	1.28	7.47	8.58	3.08	2.12	0.95	0.34	0.30	0.23_	0.27^	0.23	0.27
24	1.28	7.20	8.58	3.08	2.00_	0.95	0.30_	0.30	0.23_	0.27^	0.23	0.34
25	1.28	7.20	8.30	3.08	2.00_	0.95	0.30_	0.30	0.23_	0.27^	0.23	0.34
26	1.28	7.47	7.74	2.93	2.12	0.95	0.30_	0.30	0.23_	0.23	0.23	0.30
27	1.28	7.74	6.69	2.64	2.12	0.95	0.30_	0.30	0.23_	0.23	0.23	0.30
28	1.28	7.47	5.51	2.51_	2.12	0.95	0.30_	0.30	0.23_	0.27^	0.20_	0.38^
29	1.37		5.08	2.51_	2.12	0.88_	0.30_	0.27_	0.23_	0.27^	0.20_	0.38^
30	1.46		4.88	2.51_	2.00_	0.88_	0.30_	0.27_	0.23_	0.27^	0.20_	0.38^
31	1.56^		4.67_		2.00_		0.30_	0.30		0.27^		0.30
Декада												
1	1.29	6.10	7.53	4.70	2.47	1.68	0.63	0.33	0.23	0.23	0.29	0.22
2	1.33	8.31	9.38	4.12	2.33	1.22	0.39	0.35	0.23	0.25	0.26	0.24
3	1.33	7.50	6.99	2.90	2.08	0.94	0.31	0.30	0.23	0.26	0.22	0.32
Средн.	1.32	7.29	7.94	3.91	2.28	1.28	0.44	0.33	0.23	0.25	0.26	0.26
Наиб.	1.56	9.18	12.2	5.08	2.51	1.88	0.81	0.38	0.27	0.27	0.30	0.38
Наим.	1.03	1.67	4.67	2.51	2.00	0.88	0.30	0.27	0.23	0.20	0.20	0.20

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.11	12.2	14.03	1	0.20	01.10	18.12	11	
1982-2023	1.24	49.7	29.03.2017	1	нб (54%)	01.01	31.12.1989	253	

Пояснения к таблице 1.3

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Согласно распоряжению №01-04/91 от 02.06.2022 года измерения расхода воды с гидропоста исключено с плана наблюдения. Согласно приказу № 513-Ө от 17.11.2023 года с 20 декабря 2023 года прекращена деятельность стационарного пункта наблюдения.

13. р. Талас – с. Жасоркен согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста и переданы на баланс КГУ "Жамбыл су коймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"

14. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств. Ж2) согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста и переданы на баланс КГУ "Жамбыл су коймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в куб.м/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

В графе 3 буква «в.» обозначает, что измерение производилось выше водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

искаея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поперек льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поперек льда;

впс – вода течет поперек уплотненного снега;

лджст – ледостав;

нплджст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

Состояние реки указано для участка гидроствора. В тех случаях, когда одновременно на посту наблюдалось другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, но и на гидростворе, последний указан через дробную черту.

Для расходов, измеренных во время ледостава, указана, кроме площади водного сечения (под чертой), площадь сечения по уровню воды в лунках; т.е. с включением площади погруженного льда и шуги.

В графе 14: В – вертушка (без разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителе дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

В графе 15: Код метода вычисления расхода воды заменяется его буквенным сокращением (мнемокодом) согласно таблице 1.

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
5	Гидравлический	Гвл	гвл

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления.

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
1	10.01	1	СВ	352	75.1	49.6	1.51	2.30	33.0	1.51	2.18	-	ПП 3	а0.66			
2	10.02	1	СВ	337	62.4	37.5	1.66	2.53	32.0	1.17	1.42	-	ПП 3	а0.66			
3	10.03	1	СВ	355	72.6	50.7	1.44	2.19	33.0	1.54	2.21	-	ПП 3	а0.66			
4	10.04	1	СВ	338	63.2	43.2	1.47	2.27	33.0	1.31	2.04	-	ПП 3	а0.66			
5	10.05	1	СВ	264	22.9	20.8	1.09	1.70	31.0	0.67	1.34	-	ПП 3	а0.66			
6	10.06	1	СВ	241	15.4	13.7	1.12	2.20	28.0	0.49	1.11	-	ПП 3	а0.66			
7	10.07	1	СВ	242	15.6	14.0	1.10	1.88	28.0	0.50	1.12	-	ПП 3	а0.66			
8	10.08	1	СВ	251	18.9	16.5	1.14	1.74	28.0	0.59	1.21	-	ПП 3	а0.66			
9	10.09	1	СВ	263	22.6	21.8	1.03	1.62	28.0	0.78	1.33	-	ПП 3	а0.66			
10	10.10	1	СВ	292	36.4	43.5	0.84	1.66	31.0	1.40	1.98	-	ПП 3	а0.66			
11	10.11	1	СВ	342	66.0	47.4	1.39	2.17	34.0	1.39	2.06	-	ПП 3	а0.66			
12	10.12	1	СВ	342	69.5	47.4	-	2.50	34.0	1.39	2.06	-	ПП 3	а0.66			
3. 15132. р. Шу - с. Бельбасар																	
1	10.01	1	СВ	274	70.8	70.9	1.00	1.66	48.0	1.48	2.49	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	СВ	260	58.8	77.1	0.76	1.40	48.0	1.61	2.62	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	СВ	260	59.0	77.1	0.77	1.40	48.0	1.61	2.62	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	СВ	259	57.8	76.4	0.76	1.39	48.0	1.59	2.38	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	260	60.2	77.1	0.78	1.40	48.0	1.61	2.62	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	237	52.2	56.9	0.92	1.60	46.0	1.24	2.17	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	238	55.7	59.2	0.94	1.61	46.0	1.29	2.18	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	240	58.4	60.9	0.96	1.63	46.0	1.32	2.20	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	238	55.8	59.6	0.94	1.62	46.0	1.30	2.19	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	240	58.8	60.7	0.97	1.64	46.0	1.32	2.21	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	238	56.2	59.6	0.94	1.61	46.0	1.30	2.18	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	195	20.5	34.4	0.60	1.24	46.0	0.75	1.76	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	192	25.3	45.2	0.56	1.21	46.0	0.98	2.04	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 15132. р. Шу - с. Бельбасар																	
14	20.05	1	СВ	193	28.7	46.9	0.61	1.38	46.0	1.02	1.99	-	В10/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	218	47.5	52.5	0.90	2.01	46.0	1.14	2.24	-	В 9/ 9	а			
16	10.06	1	СВ	207	28.1	40.7	0.69	1.51	46.0	0.89	1.85	-	В 9/ 9	а			
17	20.06	1	СВ	205	20.9	33.0	0.63	1.45	44.0	0.75	1.53	-	В 9/ 9	а			
18	30.06	1	СВ	203	20.5	34.4	0.60	1.24	46.0	0.75	1.76	-	В 9/ 9	а			
19	10.07	1	СВ	207	27.6	41.8	0.66	1.49	46.0	0.91	1.90	-	В 9/ 9	а			
20	20.07	1	СВ	210	31.2	47.3	0.66	1.45	46.0	1.03	2.08	-	В10/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	212	27.0	45.5	0.59	1.44	46.0	0.99	1.98	-	В 9/ 9	а			
22	10.08	1	СВ	206	27.0	41.3	0.65	1.48	46.0	0.90	1.88	-	В 9/ 9	а			
23	20.08	1	СВ	189	20.8	34.8	0.60	1.24	46.0	0.76	1.76	-	В 9/ 9	а			
24	31.08	1	СВ	172	8.83	21.4	0.41	0.87	26.0	0.82	1.70	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	1	СВ	165	6.70	16.5	0.41	0.84	24.0	0.69	1.50	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	1	СВ	167	8.65	16.9	0.51	0.86	24.0	0.71	1.52	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	1	СВ	152	4.04	13.6	0.30	0.59	22.0	0.62	1.64	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	153	4.33	13.4	0.32	0.61	22.0	0.61	1.38	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1	СВ	150	4.43	15.3	0.29	0.56	22.0	0.69	1.36	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1	СВ	210	35.2	49.6	0.71	1.56	46.0	1.08	2.13	-	В 9/ 9	а			
31	10.11	1	СВ	210	31.2	47.3	0.66	1.45	46.0	1.03	2.08	-	В11/ 11	а			
32	20.11	1	СВ	255	59.7	76.6	0.78	1.75	46.0	1.66	2.85	-	В11/ 11	а			
33	30.11	1	СВ	262	62.4	77.7	0.80	1.63	46.0	1.69	2.83	-	В11/ 11	а			
34	10.12	1	СВ	276	72.2	85.8	0.84	1.58	46.0	1.86	3.20	-	В11/ 11	а			
35	20.12	1	СВ	279	75.6	86.8	0.87	1.61	46.0	1.89	3.23	-	В11/ 11	а			
36	31.12	1	СВ	298	92.5	106	0.87	1.66	46.0	2.30	4.10	-	В11/ 11	а			
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1А	30.01	Вр. 2/в. 150	НПЛДСТ	230	12.6	53.6	0.24	0.35	38.0	1.49	3.00	-	В 3/ 5	а	3.00		4.00
2А	6.02	Вр. 2/в. 150	НПЛДСТ	256	24.9	64.9	0.38	0.56	43.0	1.51	3.34	-	В 4/ 6	а			4.81

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
3А	16.02	Вр. 2 /в. 150	НПЛДСТ	250	22.3	63.4	0.35	0.53	43.0	1.48	3.30	-	В 4/ 6	а			4.76
4А	22.02	Вр. 2 /в. 150	НПЛДСТ	270	34.6	70.3	0.49	0.74	43.0	1.64	3.50	-	В 4/ 6	а			5.32
5А	9.03	Вр. 2 /в. 150	СВ	297	53.3	80.6	0.66	0.93	43.0	1.88	3.70	-	В 4/ 4	а			6.16
6А	12.03	Вр. 2 /в. 150	СВ	332	90.0	93.4	0.96	1.28	43.0	2.17	4.00	-	В 4/ 4	а			7.82
7А	21.03	Вр. 2 /в. 150	СВ	313	69.3	86.2	0.80	1.08	43.0	2.00	3.80	-	В 4/ 6	а			6.67
8А	25.03	Вр. 2 /в. 150	СВ	290	54.9	78.5	0.70	0.95	43.0	1.83	3.55	-	В 4/ 4	а			6.03
9А	6.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	251	26.6	64.8	0.41	0.63	43.0	1.51	3.30	-	В 4/ 4	а			4.80
10А	18.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	240	18.8	57.5	0.33	0.49	43.0	1.34	3.10	-	В 4/ 4	а			4.22
11А	30.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	227	14.1	52.5	0.27	0.42	38.0	1.38	3.00	-	В 3/ 3	а	0.45		3.87
12	10.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	214	10.4	55.6	0.19	0.30	43.0	1.29	2.90	-	В 3/ 3	а			
13А	16.05	1 /в. 50	СВ	203	8.04	49.7	0.16	0.25	33.0	1.51	2.80	-	В 3/ 3	а			
14А	26.05	1 /в. 50	СВ	190	6.14	45.4	0.14	0.20	32.0	1.42	2.74	-	В 3/ 3	а			
15А	3.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	179	1.74	37.0	0.05	0.08	32.0	1.10	2.60	-	В 2/ 4	а			2.67
16А	17.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	163	0.60	4.44	0.14	0.16	16.0	0.29	0.44	-	В 3/ 3	а	0.20		
17А	22.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	150	0.31	3.42	0.09	0.11	16.0	0.22	0.36	-	В 3/ 3	а	0.10		
18А	25.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	140	0.10	1.56	0.06	0.07	12.0	0.13	0.22	-	В 2/ 2	а	0.12		

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 Между опорами моста

12 :Не учтен Q протоки , %

13А:Не учтен Q протоки , %

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1А	17.02	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	150	0.81	3.84	0.21	0.26	12.8	0.30	0.33	-	В 3/ 3	а			0.25
2А	28.02	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	166	1.52	5.41	0.28	0.34	12.8	0.42	0.46	-	В 3/ 3	а			0.35
3А	9.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	235	13.1	13.4	0.98	1.17	12.8	1.05	1.15	-	В 3/ 3	а			0.90

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
4А	13.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	305	25.1	21.0	1.20	1.60	12.8	1.64	1.85	-	В 3/ 6	а			1.42
5А	19.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	333	34.8	95.6	0.36	0.45	52.0	1.84	2.83	-	В 3/ 3	а			
6	23.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	321	34.2	84.9	0.40	0.58	52.0	1.62	2.26	-	В 4/ 8	а			
7	27.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	273	20.0	18.8	1.06	1.16	12.8	1.47	1.50	-	В 3/ 3	а			
8А	30.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	232	12.8	13.0	0.98	1.17	12.8	1.02	2.83	-	В 3/ 3	а			0.90
9А	10.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	176	2.97	6.70	0.44	0.54	12.8	0.52	0.56	-	В 3/ 3	а			0.43
10А	20.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	164	1.62	5.21	0.31	0.34	12.8	0.41	0.44	-	В 3/ 3	а			0.33
11А	30.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	157	1.19	4.31	0.28	0.30	12.8	0.34	0.37	-	В 3/ 3	а			0.27
12А	10.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	152	0.84	3.44	0.24	0.30	12.8	0.27	0.32	-	В 3/ 3	а			0.23
13А	20.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	151	0.80	3.22	0.26	0.30	12.8	0.25	0.31	-	В 3/ 3	а			0.23
14А	31.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	147	0.59	2.84	0.21	0.27	12.8	0.22	0.27	-	В 3/ 3	а			0.19
15А	10.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	145	0.49	2.77	0.18	0.21	12.8	0.22	0.25	-	В 3/ 3	а			

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Между опорами моста

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	10.01	1 /в. 10	ЗАБ	155	4.40	4.32	1.02	1.32	11.0	0.39	0.86	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1 /в. 10	ЗАБ	155	4.35	4.34	1.00	1.30	11.0	0.39	0.86	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1 /в. 10	ЗАБ	160	5.12	4.84	1.06	1.35	11.0	0.44	0.91	-	В 3/ 3	а			
4	5.02	1 /в. 10	СВ	182	10.6	7.57	1.40	1.84	16.0	0.47	1.07	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1 /в. 10	СВ	185	11.5	8.10	1.42	1.90	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1 /в. 10	СВ	185	11.8	8.14	1.45	1.92	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1 /в. 10	СВ	185	11.5	8.12	1.42	1.86	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1 /в. 10	СВ	185	11.6	8.10	1.43	1.90	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1 /в. 10	СВ	180	9.08	7.26	1.25	1.66	16.0	0.45	1.05	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
10	10.04	1 /в. 10	СВ	180	9.10	7.27	1.25	1.64	16.0	0.45	1.05	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 /в. 10	СВ	185	11.5	8.10	1.42	1.86	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1 /в. 10	СВ	185	11.3	8.10	1.40	1.84	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1 /в. 10	СВ	185	11.8	8.10	1.46	1.84	17.0	0.48	1.10	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1 /в. 10	СВ	173	7.09	6.42	1.10	1.45	15.0	0.43	1.05	-	В 4/ 4	а			
15	30.05	1 /в. 10	СВ	170	6.62	5.99	1.11	1.44	15.0	0.40	1.02	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	1 /в. 10	СВ	170	6.75	5.95	1.13	1.47	15.0	0.40	1.00	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	1 /в. 10	СВ	160	4.96	4.77	1.04	1.35	11.0	0.43	0.90	-	В 3/ 3	а			
18	30.06	1 /в. 10	СВ	157	4.52	4.47	1.01	1.30	11.0	0.41	0.87	-	В 3/ 3	а			
19	10.07	1 /в. 10	СВ	157	4.69	4.28	1.10	1.40	8.0	0.54	0.89	-	В 3/ 3	а			
20	20.07	1 /в. 10	СВ	157	4.47	4.26	1.05	1.32	8.0	0.53	0.90	-	В 3/ 3	а			
21	30.07	1 /в. 10	СВ	157	4.55	4.20	1.08	1.39	8.0	0.53	0.88	-	В 3/ 3	а			
22	10.08	1 /в. 10	СВ	160	5.07	4.72	1.07	1.35	10.0	0.47	0.90	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1 /в. 10	СВ	164	5.73	5.05	1.13	1.40	12.0	0.42	0.94	-	В 3/ 3	а			
24	30.08	1 /в. 10	СВ	164	5.75	5.06	1.14	1.40	12.0	0.42	0.94	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	1 /в. 10	СВ	166	6.20	5.28	1.17	1.44	12.0	0.44	0.96	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1 /в. 10	СВ	170	6.93	5.95	1.16	1.50	15.0	0.40	1.00	-	В 3/ 3	а			
27	30.09	1 /в. 10	СВ	173	7.58	6.36	1.19	1.55	15.0	0.42	1.03	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	1 /в. 10	СВ	180	9.25	7.55	1.23	1.77	16.0	0.47	1.10	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1 /в. 10	СВ	180	9.13	7.55	1.21	1.75	16.0	0.47	1.10	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1 /в. 10	СВ	180	9.05	7.45	1.21	1.79	16.0	0.47	1.10	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1 /в. 10	СВ	180	9.14	7.51	1.22	1.77	16.0	0.47	1.10	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1 /в. 10	СВ	180	9.40	7.56	1.24	1.77	16.0	0.47	1.10	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1 /в. 10	СВ	182	10.3	7.83	1.32	1.83	16.0	0.49	1.12	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1 /в. 10	СВ	187	12.0	8.57	1.40	1.90	17.0	0.50	1.17	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1 /в. 10	ЛДСТ	185	12.1	12.2 /11.5	1.05	1.44	17.0	0.72	1.25	-	В 4/ 4	а			
36	31.12	1 /в. 10	ЛДСТ	198	16.5	16.6 /13.7	1.20	1.64	18.0	0.92	1.51	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	5.01	1	СВ	92	0.66	2.13	0.31	0.44	5.0	0.43	0.62	-	В 3/ 3	а			
2	4.02	1	СВ	92	0.70	2.11	0.33	0.47	5.0	0.42	0.62	-	В 3/ 3	а			
3	15.02	1	СВ	102	1.01	2.61	0.39	0.58	5.0	0.52	0.72	-	В 3/ 3	а			
4	28.02	1	СВ	102	0.96	2.55	0.38	0.55	5.0	0.51	0.70	-	В 3/ 3	а			
5	3.03	1	СВ	102	0.99	2.54	0.39	0.55	5.0	0.51	0.70	-	В 3/ 3	а			
6	9.03	1	СВ	112	1.27	3.26	0.39	0.60	6.0	0.54	0.82	-	В 3/ 3	а			
7	28.03	1	СВ	110	1.17	3.12	0.38	0.60	6.0	0.52	0.80	-	В 3/ 3	а			
8	4.04	1	СВ	105	1.11	2.85	0.39	0.54	6.0	0.47	0.72	-	В 3/ 3	а			
9	16.04	1	СВ	100	0.84	2.53	0.33	0.49	6.0	0.42	0.65	-	В 3/ 3	а			
10	30.04	1	СВ	100	0.83	2.55	0.33	0.47	6.0	0.43	0.66	-	В 3/ 3	а			
11	3.05	1	СВ	100	0.87	2.55	0.34	0.47	6.0	0.43	0.66	-	В 3/ 3	а			
12	5.06	1	СВ	100	0.83	2.52	0.33	0.45	6.0	0.42	0.66	-	В 3/ 3	а			
13	3.07	1	СВ	80	0.38	1.35	0.28	0.40	5.0	0.27	0.44	-	В 3/ 3	а			
14	3.08	1	СВ	65	0.12	0.78	0.15	0.22	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
15	28.10	1	СВ	63	0.067	0.63	0.11	0.15	3.6	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
16	3.11	1	СВ	63	0.079	0.64	0.12	0.17	3.6	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
17	6.12	1	СВ	66	0.12	0.78	0.15	0.22	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1	ЗАБ	267	1.74	3.01	0.58	0.73	7.0	0.43	0.72	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	278	1.88	3.23	0.58	0.74	7.0	0.46	0.78	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЗАБ	283	2.01	3.54	0.57	0.73	7.0	0.51	0.82	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЗАБ	278	1.77	3.36	0.53	0.75	7.0	0.48	0.79	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЗАБ	278	1.61	3.20	0.50	0.71	7.0	0.46	0.75	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	278	1.85	3.25	0.57	0.75	7.0	0.46	0.73	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	274	1.60	2.65	0.60	0.73	5.0	0.53	0.75	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	273	1.46	2.46	0.59	0.73	5.0	0.49	0.65	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
9	31.03	1	СВ	281	1.78	3.11	0.57	0.82	7.0	0.44	0.68	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	268	1.33	2.62	0.51	0.68	7.0	0.37	0.55	-	В 2/ 2	а			
11	20.04	1	СВ	270	1.26	2.32	0.54	0.68	5.0	0.46	0.58	-	В 2/ 2	а			
12	30.04	1	СВ	252	0.82	1.98	0.41	0.55	5.0	0.40	0.52	-	В 2/ 2	а			
13	10.05	1	СВ	252	0.82	2.54	0.32	0.45	7.0	0.36	0.50	-	В 2/ 2	а			
14	20.05	1	СВ	235	0.43	1.82	0.24	0.32	7.0	0.26	0.42	-	В 2/ 2	а			
15	31.05	1	СВ	233	0.41	1.38	0.30	0.39	5.0	0.28	0.35	-	В 2/ 2	а			
16	10.11	1	СВ	238	0.47	1.33	0.35	0.44	7.0	0.19	0.35	-	В 2/ 2	а			
17	20.11	1	СВ	243	0.64	1.60	0.40	0.52	7.0	0.23	0.39	-	В 2/ 2	а			
18	30.11	1	СВ	254	0.93	2.05	0.45	0.58	8.0	0.26	0.43	-	В 2/ 2	а			
19	10.12	1	СВ	266	1.18	2.33	0.51	0.69	7.0	0.33	0.58	-	В 2/ 2	а			
20	20.12	1	ЛДСТ	260	1.25	3.06 /2.67	0.47	0.67	7.0	0.44	0.72	-	В 3/ 3	а			
21	31.12	1	ЛДСТ	268	1.48	3.75 /3.14	0.47	0.67	7.0	0.54	0.85	-	В 3/ 3	а			
9. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЗАБ	434	0.40	0.96	0.41	0.81	4.7	0.21	0.22	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	433	0.59	1.90 /1.43	0.41	0.81	4.7	0.40	0.42	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЗАБ	433	0.59	1.90 /1.43	0.41	0.81	4.7	0.40	0.42	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЗАКР	436	0.59	1.57	0.38	0.81	4.7	0.33	0.35	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	440	0.73	1.76	0.41	0.86	4.7	0.37	0.40	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1	СВ	441	0.74	1.81	0.41	0.84	4.7	0.38	0.41	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	436	0.54	1.63	0.33	0.68	4.7	0.35	0.39	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	437	0.64	1.64	0.39	0.83	4.7	0.35	0.39	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	1	СВ	438	0.62	1.67	0.37	0.84	4.7	0.35	0.39	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	425	0.41	1.11	0.37	0.60	4.7	0.24	0.27	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	410	0.19	0.46	0.42	0.56	4.7	0.10	0.12	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	405	0.031	0.25	0.12	0.20	4.7	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	ЗАБ	46	0.73	4.94	0.15	0.24	41.0	0.12	0.48	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	46	0.76	14.8 /4.91	0.15	0.26	41.0	0.36	0.76	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	46	0.81	14.8 /4.96	0.16	0.27	41.0	0.36	0.78	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	43	0.65	4.22	0.15	0.24	41.0	0.10	0.45	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБ	70	3.04	14.0	0.22	0.35	41.0	0.34	0.68	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	65	2.51	12.1	0.21	0.33	41.0	0.29	0.63	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	58	1.91	9.93	0.19	0.30	41.0	0.24	0.56	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	55	1.53	8.33	0.18	0.30	41.0	0.20	0.53	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	52	1.28	7.25	0.18	0.29	41.0	0.18	0.50	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	50	1.15	6.58	0.17	0.28	41.0	0.16	0.48	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	48	0.95	5.89	0.16	0.26	41.0	0.14	0.46	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	48	0.89	5.91	0.15	0.25	41.0	0.14	0.46	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	46	0.75	5.18	0.14	0.25	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	46	0.78	5.30	0.15	0.25	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	46	0.75	5.24	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1	СВ	46	0.77	5.34	0.14	0.24	41.0	0.13	0.43	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	46	0.74	5.24	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1	СВ	46	0.74	5.26	0.14	0.23	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1	СВ	46	0.71	5.30	0.13	0.22	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1	СВ	46	0.75	5.20	0.14	0.25	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	1	СВ	46	0.73	5.26	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1	СВ	46	0.76	5.32	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1	СВ	46	0.75	5.34	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1	СВ	46	0.76	5.28	0.14	0.24	41.0	0.13	0.44	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1	СВ	39	0.48	2.50	0.19	0.23	11.0	0.23	0.40	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	1	СВ	39	0.51	2.36	0.22	0.27	11.0	0.21	0.35	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
27	30.09	1	СВ	39	0.47	2.31	0.20	0.26	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	1	СВ	39	0.48	2.30	0.21	0.26	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	1	СВ	39	0.51	2.34	0.22	0.27	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
30	30.10	1	СВ	39	0.51	2.35	0.22	0.28	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
31	10.11	1	СВ	39	0.52	2.34	0.22	0.28	11.0	0.21	0.31	-	В 3/ 3	а			
32	20.11	1	СВ	39	0.49	2.34	0.21	0.28	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
33	30.11	1	СВ	39	0.48	2.32	0.21	0.28	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
34	10.12	1	СВ	39	0.47	2.32	0.20	0.27	11.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
35	20.12	1	СВ	39	0.48	2.32	0.21	0.26	11.0	0.21	0.31	-	В 3/ 3	а			
36	31.12	1	СВ	39	0.51	2.33	0.22	0.28	11.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
11. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй																	
1	10.01	1	СВ	77	0.26	0.70	0.37	0.56	4.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	1	СВ	84	0.31	0.78	0.40	0.58	4.5	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	СВ	77	0.12	0.46	0.26	0.39	3.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	67	0.11	0.65	0.17	0.24	3.5	0.19	0.26	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	65	0.098	0.60	0.16	0.21	3.5	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	59	0.043	0.41	0.11	0.18	3.0	0.14	0.18	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	61	0.068	0.57	0.12	0.21	3.0	0.19	0.26	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	60	0.057	0.46	0.12	0.19	3.0	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	62	0.077	0.54	0.14	0.22	3.0	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	63	0.099	0.59	0.17	0.25	3.0	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	69	0.20	0.88	0.23	0.32	4.0	0.22	0.33	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	71	0.29	1.01	0.29	0.39	4.0	0.25	0.36	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	1	СВ	78	0.58	1.44	0.40	0.51	5.0	0.29	0.45	-	В 3/ 3	а			
14	20.05	1	СВ	96	1.15	2.20	0.53	0.85	6.0	0.37	0.56	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	111	2.38	3.21	0.74	1.11	8.0	0.40	0.68	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
16	10.06	1	СВ	117	2.77	3.72	0.74	1.21	8.0	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	130	5.62	4.90	1.15	1.64	9.5	0.52	0.90	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	126	5.07	4.51	1.12	1.58	9.0	0.50	0.88	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1	СВ	123	4.70	4.28	1.10	1.56	8.5	0.50	0.85	-	В 5/ 5	а			
20	16.07	1	СВ	118	3.26	3.73	0.87	1.23	8.0	0.47	0.74	-	В 5/ 5	а			
21	20.07	1	СВ	114	2.57	3.21	0.80	1.17	8.0	0.40	0.70	-	В 5/ 5	а			
22	26.07	1	СВ	116	2.92	3.55	0.82	1.18	8.0	0.44	0.71	-	В 5/ 5	а			
23	31.07	1	СВ	122	4.80	4.17	1.15	1.52	8.5	0.49	0.83	-	В 5/ 5	а			
24	10.08	1	СВ	124	5.16	4.34	1.19	1.54	8.5	0.51	0.86	-	В 3/ 5	а			
25	20.08	1	СВ	116	2.99	3.62	0.83	1.54	8.5	0.43	0.86	-	В 3/ 5	а			
26	31.08	1	СВ	119	4.01	3.65	1.10	1.41	8.0	0.46	0.81	-	В 3/ 5	а			
27	9.09	1	СВ	94	1.28	2.15	0.60	0.96	6.0	0.34	0.55	-	В 3/ 5	а			
28	20.09	1	СВ	90	1.07	1.89	0.57	0.95	5.5	0.34	0.51	-	В 3/ 5	а			
29	30.09	1	СВ	89	1.06	1.85	0.57	0.95	5.5	0.34	0.52	-	В 3/ 5	а			
30	4.10	1	СВ	104	1.75	2.89	0.61	1.03	7.5	0.39	0.67	-	В 3/ 5	а			
31	10.10	1	СВ	105	1.77	2.92	0.61	1.07	7.5	0.40	0.66	-	В 3/ 5	а			
32	20.10	1	СВ	79	0.44	1.19	0.37	0.50	4.5	0.26	0.38	-	В 3/ 5	а			
33	31.10	1	СВ	76	0.37	1.05	0.35	0.48	4.0	0.26	0.35	-	В 3/ 5	а			
34	10.11	1	СВ	72	0.29	0.89	0.33	0.44	3.5	0.25	0.30	-	В 3/ 5	а			
35	20.11	1	СВ	67	0.17	0.72	0.24	0.92	3.5	0.21	0.25	-	В 3/ 5	а			
36	30.11	1	СВ	60	0.12	0.61	0.20	0.27	3.5	0.17	0.22	-	В 3/ 5	а			
37	10.12	1	СВ	59	0.094	0.57	0.17	0.25	3.5	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
38	20.12	1	СВ	55	0.047	0.40	0.12	0.18	3.0	0.13	0.17	-	В 3/ 3	а			
39	31.12	1	СВ	54	0.043	0.39	0.11	0.18	3.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	470	1.75	2.02	0.87	1.19	4.7	0.43	0.81	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
2	20.01	1	СВ	469	1.69	2.03	0.83	1.17	4.7	0.43	0.78	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	СВ	472	1.90	2.15	0.88	1.20	4.7	0.46	0.83	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	469	1.57	1.69	0.93	1.27	3.5	0.48	0.76	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	470	1.63	1.72	0.95	1.29	3.5	0.49	0.77	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	472	1.76	1.79	0.98	1.31	3.5	0.51	0.80	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	469	1.57	1.69	0.93	1.27	3.5	0.48	0.76	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	470	1.63	1.72	0.95	1.29	3.5	0.49	0.77	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	472	1.76	1.79	0.98	1.31	3.5	0.51	0.80	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	474	2.46	1.90	1.29	1.78	4.5	0.42	0.80	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	480	2.30	2.16	1.06	1.42	4.7	0.46	0.83	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	483	2.57	2.28	1.13	1.51	4.7	0.48	0.85	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	472	1.70	2.19	0.78	1.07	4.7	0.47	0.81	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	474	1.80	1.86	0.97	1.31	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	477	2.19	2.53	0.87	1.17	4.7	0.54	0.88	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	478	2.29	2.57	0.89	1.19	4.7	0.55	0.90	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	480	2.30	2.65	0.87	1.19	4.7	0.56	0.94	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	479	2.35	2.61	0.90	1.19	4.7	0.55	0.91	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1	СВ	477	2.16	2.51	0.86	1.16	4.7	0.53	0.88	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1	СВ	478	2.25	2.59	0.87	1.21	4.7	0.55	0.90	-	В 5/ 5	а			
21	31.07	1	СВ	480	2.35	2.68	0.88	1.18	4.7	0.57	0.95	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1	СВ	478	2.27	2.60	0.87	1.20	4.7	0.55	0.89	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1	СВ	479	2.34	2.64	0.89	1.19	4.7	0.56	0.90	-	В 5/ 5	а			
24	10.09	1	СВ	477	2.14	2.54	0.84	1.18	4.7	0.54	0.91	-	В 5/ 5	а			
25	20.09	1	СВ	478	2.28	2.60	0.88	1.18	4.7	0.55	0.89	-	В 5/ 5	а			
26	29.09	1	СВ	477	2.12	2.48	0.85	1.15	4.7	0.53	0.86	-	В 5/ 5	а			
27	3.10	1	СВ	454	0.87	1.12	0.78	1.14	4.2	0.27	0.59	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
28	10.10	1	СВ	434	0.22	0.53	0.41	0.68	2.3	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1	СВ	486	2.04	2.35	0.87	1.15	4.7	0.50	0.87	-	В 5/ 5	а			
30	31.10	1	СВ	488	2.17	2.45	0.89	1.15	4.7	0.52	0.88	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	487	2.10	2.41	0.87	1.15	4.7	0.51	0.86	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	СВ	486	2.04	2.36	0.86	1.14	4.7	0.50	0.85	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	СВ	474	1.31	1.71	0.77	1.17	4.5	0.38	0.72	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	СВ	472	1.26	1.66	0.76	1.15	3.5	0.47	0.70	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	СВ	468	1.07	1.50	0.71	1.10	3.3	0.45	0.65	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	СВ	473	1.29	1.69	0.76	1.15	4.5	0.38	0.70	-	В 5/ 5	а			
15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	8.01	2 /в. 12	СВ	310	11.5	13.1	0.88	1.81	34.2	0.38	0.97	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	2 /в. 12	СВ	304	7.08	9.81	0.72	1.25	32.2	0.30	0.93	-	В 3/ 3	а			
3	29.01	2 /в. 12	СВ	306	8.31	10.5	0.79	1.41	32.2	0.32	0.94	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	2 /в. 12	СВ	306	8.59	10.4	0.83	1.48	32.2	0.32	0.94	-	В 1/ 4	а			
5	20.02	2 /в. 12	СВ	307	9.15	10.8	0.85	1.51	32.2	0.34	0.96	-	В 4/ 4	а			
6	26.02	2 /в. 12	СВ	307	9.64	12.0	0.80	1.41	32.2	0.37	0.98	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	2 /в. 12	СВ	307	9.61	11.9	0.81	1.40	32.2	0.37	0.98	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	2 /в. 12	СВ	308	9.40	12.0	0.78	1.40	32.2	0.37	0.99	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	2 /в. 12	СВ	308	9.25	11.9	0.78	1.43	32.2	0.37	0.98	-	В 4/ 4	а			
10	9.04	2 /в. 12	СВ	308	9.69	11.6	0.84	1.50	32.2	0.36	0.97	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	2 /в. 12	СВ	308	9.86	11.8	0.84	1.51	32.2	0.37	0.97	-	В 4/ 4	а			
12	29.04	2 /в. 12	СВ	300	4.50	9.45	0.48	1.12	32.2	0.29	0.89	-	В 4/ 4	а			
13	9.05	2 /в. 12	СВ	326	24.5	23.5	1.04	1.79	46.2	0.51	1.16	-	В12/112	а			
14	20.05	2 /в. 12	СВ	330	26.6	25.0	1.06	1.85	46.2	0.54	1.19	-	В12/112	а			
15	28.05	2 /в. 12	СВ	328	26.1	24.5	1.07	1.94	46.2	0.53	1.16	-	В12/112	а			
16	10.06	2 /в. 12	СВ	338	33.9	29.0	1.17	2.10	46.2	0.63	1.24	-	В12/112	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
17	19.06	2 /в. 12	СВ	338	35.0	29.3	1.19	2.11	46.2	0.63	1.27	-	В12/112	а			
18	30.06	2 /в. 12	СВ	338	37.7	28.9	1.30	2.15	46.2	0.63	1.27	-	В12/112	а			
19	9.07	2 /в. 12	СВ	335	37.0	28.0	1.32	2.75	46.2	0.61	1.25	-	В12/112	а			
20	19.07	2 /в. 12	СВ	330	30.9	25.7	1.20	2.05	46.2	0.56	1.20	-	В12/112	а			
21	30.07	2 /в. 12	СВ	330	30.5	25.8	1.18	2.01	46.2	0.56	1.20	-	В12/112	а			
22	6.08	2 /в. 12	СВ	303	8.19	10.3	0.80	1.32	32.2	0.32	0.90	-	В12/112	а			
23	20.08	2 /в. 12	СВ	302	5.93	7.25	0.82	1.19	16.2	0.45	0.86	-	В12/112	а			
24	30.08	2 /в. 12	СВ	303	6.47	7.46	0.87	1.25	16.2	0.46	0.87	-	В12/112	а			
25	10.09	2 /в. 12	СВ	303	6.71	7.54	0.89	1.29	16.2	0.47	0.88	-	В12/112	а			
26	19.09	2 /в. 12	СВ	305	7.98	8.49	0.94	1.48	16.2	0.52	0.93	-	В12/112	а			
27	29.09	2 /в. 12	СВ	314	11.2	13.8	0.81	1.95	34.2	0.40	1.01	-	В12/112	а			
28	8.10	2 /в. 12	СВ	318	16.2	16.0	1.01	2.12	34.2	0.47	1.10	-	В12/112	а			
29	20.10	2 /в. 12	СВ	325	22.1	19.9	1.11	2.71	46.2	0.43	1.16	-	В12/112	а			
30	29.10	2 /в. 12	СВ	320	16.4	16.8	0.98	2.06	34.2	0.49	1.05	-	В12/112	а			
31	10.11	2 /в. 12	СВ	310	9.25	13.3	0.70	1.50	32.2	0.41	0.95	-	В12/112	а			
32	20.11	2 /в. 12	СВ	310	10.4	12.3	0.85	1.57	32.2	0.38	0.95	-	В12/112	а			
33	30.11	2 /в. 12	СВ	310	10.3	12.1	0.85	1.61	32.2	0.37	0.94	-	В12/112	а			
34	9.12	2 /в. 12	СВ	310	9.83	12.1	0.81	1.55	32.2	0.37	0.94	-	В12/112	а			
35	20.12	2 /в. 12	СВ	307	8.21	10.9	0.75	1.51	32.2	0.34	0.90	-	В 4/ 4	а			
36	31.12	2 /в. 12	СВ	307	8.20	8.60	0.95	1.33	16.2	0.53	0.94	-	В 4/ 4	а			
17. 15334. р.Асса - с.Кумсуат																	
1	10.01	1	-	188	5.51	11.3	0.49	0.58	10.5	1.08	1.44	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	-	188	5.51	11.3	0.49	0.58	10.5	1.08	1.44	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	-	188	5.58	11.3	0.49	0.60	10.5	1.08	1.44	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	190	5.76	11.7	0.49	0.59	10.5	1.11	1.46	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	210	9.22	14.2	0.65	0.88	13.5	1.05	1.66	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 15334. р.Асса - с.Кумсуат																	
6	28.02	1	СВ	203	8.41	13.3	0.63	0.82	13.5	0.98	1.60	-	В 6/ 6	а			
7	1.03	1	СВ	197	7.42	12.1	0.61	0.80	11.3	1.07	1.52	-	В 5/ 5	а			
8	10.03	1	СВ	254	20.4	21.1	0.97	1.44	19.0	1.11	2.08	-	В 7/ 7	а			
9	16.03	1	СВ	283	31.1	26.6	1.17	1.65	20.5	1.30	2.36	-	В 7/ 7	а			
10	18.03	1	СВ	285	34.5	27.0	1.28	1.82	20.5	1.31	2.38	-	В 7/ 7	а			
11	22.03	1	СВ	215	10.3	14.9	0.69	0.95	14.3	1.04	1.72	-	В 6/ 6	а			
12	27.03	1	СВ	177	5.12	10.1	0.51	0.66	10.5	0.96	1.34	-	В 4/ 4	а			
13	10.04	1	СВ	175	5.06	9.71	0.52	0.64	10.0	0.97	1.30	-	В 4/ 4	а			
14	20.04	1	СВ	200	7.79	12.4	0.63	0.85	11.3	1.10	1.56	-	В 5/ 5	а			
15	30.04	1	СВ	135	2.01	5.65	0.36	0.41	10.0	0.57	0.92	-	В 4/ 4	а			
16	10.05	1	СВ	115	0.51	5.98	0.09	0.12	9.0	0.66	0.91	-	В 3/ 3	а			
17	20.05	1	СВ	115	0.49	5.98	0.08	0.10	9.0	0.66	0.91	-	В 3/ 3	а			
18	30.05	1	СВ	115	0.47	5.92	0.08	0.10	9.0	0.66	0.91	-	В 3/ 3	а			
19	10.06	1	СВ	115	0.46	6.32	0.07	0.10	9.0	0.70	0.91	-	В 2/ 2	а			
20	20.06	1	СВ	115	0.41	6.25	0.07	0.09	9.0	0.69	0.90	-	В 2/ 2	а			
21	30.06	1	СВ	105	0.26	5.30	0.05	0.07	9.0	0.59	0.75	-	В 2/ 2	а			
22	10.07	1	СВ	105	0.25	5.27	0.05	0.06	9.0	0.59	0.73	-	В 2/ 2	а			
23	20.07	1	СВ	105	0.23	5.24	0.04	0.06	9.0	0.58	0.71	-	В 2/ 2	а			
24	30.07	1	СВ	105	0.16	5.09	0.03	0.04	9.0	0.57	0.70	-	В 2/ 2	а			
25	10.08	1	СВ	105	0.14	3.94	0.04	0.05	9.0	0.44	0.66	-	В 2/ 2	а			
26	20.08	1	СВ	105	0.14	3.99	0.04	0.05	9.0	0.44	0.68	-	В 2/ 2	а			
27	30.08	1	СВ	105	0.14	4.05	0.03	0.05	9.0	0.45	0.69	-	В 2/ 2	а			
28	10.09	1	СВ	105	0.15	4.19	0.04	0.05	9.0	0.47	0.70	-	В 2/ 2	а			
29	20.09	1	СВ	105	0.15	4.23	0.04	0.05	9.0	0.47	0.70	-	В 2/ 2	а			
30	30.09	1	СВ	105	0.17	4.23	0.04	0.05	9.0	0.47	0.70	-	В 2/ 2	а			
31	10.10	1	СВ	105	0.17	4.29	0.04	0.05	9.0	0.48	0.70	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 15334. р.Асса - с.Кумсуат																	
32	20.10	1	СВ	110	0.18	4.53	0.04	0.05	9.0	0.50	0.77	-	В 2/ 2	а			
33	30.10	1	СВ	110	0.16	4.51	0.04	0.05	9.0	0.50	0.78	-	В 2/ 2	а			
34	10.11	1	СВ	125	1.68	6.95	0.24	0.32	9.0	0.77	1.05	-	В 3/ 3	а			
35	20.11	1	СВ	144	2.41	8.22	0.29	0.36	10.0	0.82	1.12	-	В 4/ 4	а			
36	30.11	1	СВ	150	2.55	8.36	0.31	0.39	10.0	0.84	1.13	-	В 4/ 4	а			
37	10.12	1	СВ	160	3.46	9.35	0.37	0.44	10.0	0.94	1.21	-	В 4/ 4	а			
38	20.12	1	СВ	171	4.36	9.82	0.44	0.53	10.0	0.98	1.25	-	В 4/ 4	а			
39	30.12	1	СВ	176	4.87	10.3	0.47	0.55	10.0	1.03	1.35	-	В 4/ 4	а			
18. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент																	
1	8.01	1/н. 4	СВ	234	8.49	12.9	0.66	1.01	23.0	0.56	0.81	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1/н. 4	СВ	232	9.49	12.5	0.76	1.10	23.0	0.54	0.79	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1/н. 4	СВ	223	8.00	10.5	0.76	1.10	23.0	0.46	0.70	-	В 7/ 7	а			
4	3.02	1/н. 4	СВ	268	19.0	20.6	0.92	1.43	24.0	0.86	1.15	-	В 7/ 7	а			
5	5.02	1/н. 4	СВ	255	15.3	17.6	0.87	1.41	24.0	0.73	1.02	-	В 7/ 7	а			
6	7.02	1/н. 4	СВ	239	12.7	14.0	0.91	1.41	23.0	0.61	0.86	-	В 7/ 7	а			
7	19.02	1/н. 4	СВ	237	9.07	13.6	0.67	1.04	23.0	0.59	0.84	-	В 7/ 7	а			
8	24.02	1/н. 4	СВ	269	20.9	22.1	0.95	1.44	25.0	0.88	1.18	-	В 7/ 7	а			
9	27.02	1/н. 4	СВ	252	15.1	17.9	0.84	1.23	25.0	0.72	1.00	-	В 7/ 7	а			
10	4.03	1/н. 4	СВ	278	23.9	24.1	0.99	1.46	25.0	0.96	1.26	-	В 8/ 8	а			
11	13.03	1/н. 4	СВ	300	34.1	29.6	1.15	1.65	26.0	1.14	1.48	-	В 9/ 9	а			
12	15.03	1/н. 4	СВ	300	20.3	21.5	0.94	1.38	25.0	0.86	1.15	-	В 9/ 9	а			
13	18.03	1/н. 4	СВ	255	15.8	18.5	0.85	1.41	24.0	0.77	1.03	-	В 8/ 8	а			
14	25.03	1/н. 4	СВ	244	12.6	16.0	0.79	1.13	24.0	0.67	0.92	-	В 8/ 8	а			
15	31.03	1/н. 4	СВ	255	16.1	18.5	0.87	1.53	24.0	0.77	1.04	-	В 8/ 8	а			
16	1.04	1/н. 4	СВ	243	13.2	15.8	0.84	1.25	24.0	0.66	0.91	-	В 7/ 7	а			
17	19.04	1/н. 4	СВ	236	8.40	14.2	0.59	0.98	24.0	0.59	0.84	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент																	
18	29.04	1/н. 4	СВ	231	7.83	13.0	0.60	0.89	24.0	0.54	0.79	-	В 7/ 7	а			
19	10.05	1/н. 4	СВ	227	5.40	12.1	0.45	0.67	24.0	0.50	0.75	-	В 7/ 7	а			
20	20.05	1/н. 4	СВ	222	4.80	10.8	0.44	0.59	23.0	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
21	31.05	1/н. 4	СВ	211	2.42	7.60	0.32	0.44	22.0	0.35	0.56	-	В 7/ 7	а			
22	10.06	1/н. 4	СВ	209	1.64	7.34	0.22	0.40	22.0	0.33	0.54	-	В 7/ 7	а			
23	20.06	1/н. 4	СВ	208	1.52	7.09	0.21	0.31	22.0	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
24	30.06	1/н. 4	СВ	209	1.29	7.26	0.18	0.24	22.0	0.33	0.54	-	В 7/ 7	а			
25	9.07	1/н. 4	СВ	206	1.08	6.64	0.16	0.22	22.0	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
26	20.07	1/н. 4	СВ	206	1.09	6.51	0.17	0.22	22.0	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
27	31.07	1/н. 4	СВ	205	0.80	6.51	0.12	0.17	22.0	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
28	10.08	1/н. 4	СВ	207	1.34	7.26	0.18	0.30	22.0	0.33	0.57	-	В 7/ 7	а			
29	18.08	1/н. 4	СВ	206	1.34	7.21	0.19	0.28	22.0	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
30	28.08	1/н. 4	СВ	207	1.52	7.27	0.21	0.28	22.0	0.33	0.57	-	В 7/ 7	а			
31	8.09	1/н. 4	СВ	211	2.22	8.07	0.28	0.41	22.0	0.37	0.61	-	В 7/ 7	а			
32	19.09	1/н. 4	СВ	209	2.11	7.66	0.28	0.37	22.0	0.35	0.59	-	В 7/ 7	а			
33	27.09	1/н. 4	СВ	211	2.63	8.00	0.33	0.42	22.0	0.36	0.61	-	В 7/ 7	а			
34	10.10	1/н. 4	СВ	211	2.42	8.06	0.30	0.40	22.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
35	20.10	1/н. 4	СВ	216	3.11	9.09	0.34	0.47	23.0	0.40	0.64	-	В 7/ 7	а			
36	31.10	1/н. 4	СВ	217	3.22	9.25	0.35	0.45	23.0	0.40	0.65	-	В 7/ 7	а			
37	10.11	1/н. 4	СВ	217	3.82	9.11	0.42	0.55	23.0	0.40	0.66	-	В 7/ 7	а			
38	19.11	1/н. 4	СВ	216	3.07	8.92	0.34	0.46	23.0	0.39	0.65	-	В 7/ 7	а			
39	30.11	1/н. 4	СВ	216	3.55	9.02	0.39	0.56	23.0	0.39	0.64	-	В 7/ 7	а			
40	8.12	1	СВ	216	3.36	8.96	0.38	0.52	23.0	0.39	0.65	-	В 7/ 7	а			
41	19.12	1	СВ	217	3.70	9.09	0.41	0.54	23.0	0.40	0.65	-	В 7/ 7	а			
42	28.12	1	СВ	237	10.3	14.2	0.73	1.06	24.0	0.59	0.86	-	В 7/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	8.01	1/н. 6	СВ	228 /229	3.89	10.6	0.37	0.54	16.0	0.66	1.16	-	В 7/ 7	а			
2	17.01	1/н. 6	ЗАБ	228 /229	1.67	6.03	0.28	0.39	10.0	0.60	0.82	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1/н. 6	СВ	191	1.58	5.48	0.29	0.36	9.0	0.61	0.80	-	В 4/ 4	а			
4	3.02	1/н. 6	СВ	229	3.87	9.63	0.40	0.57	11.0	0.88	1.21	-	В 5/ 5	а			
5	9.02	1/н. 6	СВ	276	12.1	25.5	0.47	0.95	22.0	1.16	2.17	-	В 6/ 6	а			
6	18.02	1/н. 6	СВ	223	3.45	10.8	0.32	0.52	16.0	0.68	1.12	-	В 5/ 5	а			
7	27.02	1/н. 6	СВ	215	2.86	9.66	0.30	0.50	16.0	0.60	1.02	-	В 6/ 6	а			
8	9.03	1/н. 6	СВ	238	4.65	14.0	0.33	0.64	17.0	0.82	1.30	-	В 5/ 5	а			
9	18.03	1/н. 6	СВ	221	3.58	11.6	0.31	0.54	16.0	0.72	1.15	-	В 5/ 5	а			
10	28.03	1/н. 6	СВ	205	2.55	8.72	0.29	0.48	15.0	0.58	1.00	-	В 5/ 5	а			
11	9.04	1/н. 6	СВ	238	3.37	10.9	0.31	0.53	15.0	0.73	1.13	-	В 5/ 5	а			
12	20.04	1/н. 6	СВ	209	2.74	9.11	0.30	0.48	15.0	0.61	1.00	-	В 5/ 5	а			
13	30.04	1/н. 6	СВ	202	2.31	7.43	0.31	0.43	12.0	0.62	0.94	-	В 4/ 4	а			
14	10.05	1/н. 6	СВ	194	1.64	5.76	0.28	0.36	9.0	0.64	0.85	-	В 4/ 4	а			
15	19.05	1/н. 6	СВ	188	1.15	5.31	0.22	0.32	9.0	0.59	0.80	-	В 4/ 4	а			
16	31.05	1/н. 6	СВ	178	0.64	4.01	0.16	0.25	9.0	0.45	0.63	-	В 4/ 4	а			
17	9.06	1/н. 6	СВ	176	0.64	4.08	0.16	0.22	9.0	0.45	0.61	-	В 4/ 4	а			
18	18.06	1/н. 6	СВ	174	0.63	3.76	0.17	0.20	8.0	0.47	0.61	-	В 4/ 4	а			
19	29.06	1/н. 6	СВ	168	0.37	3.33	0.11	0.14	8.0	0.42	0.54	-	В 4/ 4	а			
20	8.07	1/н. 6	СВ	164	0.31	3.18	0.10	0.13	8.0	0.40	0.52	-	В 3/ 3	а			
21	20.07	1/н. 6	СВ	165	0.28	3.22	0.09	0.13	8.0	0.40	0.53	-	В 3/ 3	а			
22	31.07	1/н. 6	СВ	167	0.40	3.37	0.12	0.17	8.0	0.42	0.56	-	В 3/ 3	а			
23	9.08	1/н. 6	СВ	169	0.48	3.49	0.14	0.19	8.0	0.44	0.56	-	В 3/ 3	а			
24	20.08	1/н. 6	СВ	165	0.32	3.16	0.10	0.15	8.0	0.40	0.53	-	В 3/ 3	а			
25	30.08	1/н. 6	СВ	171	0.57	3.54	0.16	0.21	8.0	0.44	0.57	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
26	10.09	1 /н. 6	СВ	173	0.65	3.64	0.18	0.23	8.0	0.46	0.58	-	В 3/ 3	а			
27	20.09	1 /н. 6	СВ	174	0.67	3.72	0.18	0.24	8.0	0.47	0.61	-	В 3/ 3	а			
28	30.09	1 /н. 6	СВ	174	0.74	4.01	0.18	0.26	9.0	0.45	0.61	-	В 3/ 3	а			
29	10.10	1 /н. 6	СВ	179	0.82	4.22	0.19	0.28	9.0	0.47	0.64	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1 /н. 6	СВ	180	0.86	4.31	0.20	0.29	9.0	0.48	0.66	-	В 4/ 4	а			
31	31.10	1 /н. 6	СВ	184	1.00	4.87	0.21	0.29	10.0	0.49	0.74	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1 /н. 6	СВ	182	0.96	4.60	0.21	0.30	10.0	0.46	0.70	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	1 /н. 6	СВ	182	0.97	4.51	0.22	0.31	10.0	0.45	0.67	-	В 4/ 4	а			
34	29.11	1 /н. 6	СВ	182	0.99	4.57	0.22	0.30	10.0	0.46	0.67	-	В 4/ 4	а			
35	9.12	1 /н. 6	СВ	184	1.16	4.72	0.25	0.31	10.0	0.47	0.70	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1 /н. 6	СВ	186	1.26	4.95	0.25	0.34	10.0	0.50	0.72	-	В 4/ 4	а			
37	26.12	1 /н. 6	СВ	215	3.18	9.50	0.33	0.55	15.0	0.63	1.05	-	В 4/ 4	а			
38	31.12	1 /н. 6	СВ	193	1.58	5.47	0.29	0.39	11.0	0.50	0.78	-	В 4/ 4	а			
21. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	2 /н. 4	СВ	102	0.33	0.78	0.42	0.55	3.6	0.22	0.38	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	2 /н. 4	СВ	102	0.32	0.77	0.42	0.55	3.6	0.21	0.38	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	2 /н. 4	СВ	100	0.27	0.71	0.38	0.51	3.6	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	СВ	108	0.51	1.00	0.51	0.64	3.6	0.28	0.44	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	110	0.57	1.08	0.53	0.66	3.6	0.30	0.46	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	113	0.67	1.18	0.57	0.70	3.6	0.33	0.49	-	В 4/ 4	а			
7	6.03	1 /н. 4	СВ	118	0.77	1.44	0.53	0.72	4.5	0.32	0.54	-	В 4/ 4	а			
8	12.03	1 /н. 4	СВ	127	1.13	1.90	0.59	0.81	5.5	0.34	0.63	-	В 4/ 4	а			
9	22.03	1 /н. 4	СВ	132	1.37	2.10	0.65	0.90	5.5	0.38	0.68	-	В 4/ 4	а			
10	3.04	1	СВ	118	0.80	1.45	0.55	0.75	4.5	0.32	0.54	-	В 4/ 4	а			
11	12.04	1	СВ	117	0.73	1.40	0.52	0.70	4.5	0.31	0.53	-	В 4/ 4	а			
12	21.04	1	СВ	115	0.68	1.31	0.52	0.68	4.5	0.29	0.50	-	В 4/ 4	а			
13	4.05	1 /н. 4	СВ	109	0.54	1.03	0.52	0.65	3.6	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
14	12.05	1 /н. 4	СВ	106	0.43	0.92	0.47	0.60	3.6	0.26	0.42	-	В 4/ 4	а			
15	26.05	1 /н. 4	СВ	103	0.37	0.82	0.45	0.60	3.6	0.23	0.39	-	В 4/ 4	а			
16	4.06	1 /н. 4	СВ	103	0.35	0.82	0.43	0.58	3.6	0.23	0.39	-	В 4/ 4	а			
17	15.06	1 /н. 4	СВ	102	0.32	0.79	0.41	0.55	3.6	0.22	0.38	-	В 4/ 4	а			
18	23.06	1 /н. 4	СВ	101	0.27	0.74	0.36	0.50	3.6	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	2 /н. 4	СВ	99	0.22	0.67	0.33	0.44	3.6	0.19	0.34	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	2 /н. 4	СВ	94	0.12	0.49	0.24	0.37	3.6	0.14	0.30	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	2 /н. 4	СВ	93	0.10	0.46	0.22	0.34	3.6	0.13	0.28	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	2 /н. 4	СВ	90	0.042	0.26	0.16	0.21	3.0	0.09	0.15	-	В 2/ 2	а			
23	20.08	2 /н. 4	СВ	87	0.023	0.17	0.13	0.18	3.0	0.06	0.12	-	В 2/ 2	а			
24	30.08	2 /н. 4	СВ	89	0.033	0.22	0.15	0.20	3.0	0.08	0.14	-	В 2/ 2	а			
25	10.09	2 /н. 4	СВ	91	0.051	0.28	0.18	0.23	3.0	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
26	20.09	2 /н. 4	СВ	92	0.060	0.31	0.20	0.25	3.0	0.10	0.17	-	В 2/ 2	а			
27	29.09	2 /н. 4	СВ	93	0.074	0.34	0.22	0.29	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
28	10.10	2 /н. 4	СВ	93	0.075	0.34	0.22	0.30	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	2 /н. 4	СВ	94	0.085	0.37	0.23	0.30	3.0	0.12	0.19	-	В 2/ 2	а			
30	30.10	2 /н. 4	СВ	94	0.091	0.37	0.25	0.32	3.0	0.12	0.19	-	В 2/ 2	а			
31	10.11	2 /н. 4	СВ	93	0.075	0.34	0.22	0.30	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
32	20.11	2 /н. 4	СВ	93	0.075	0.34	0.22	0.30	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
33	27.11	2 /н. 4	СВ	93	0.075	0.34	0.22	0.30	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
34	6.12	2 /н. 4	СВ	93	0.092	0.43	0.21	0.31	3.2	0.13	0.23	-	В 2/ 2	а			
35	14.12	2 /н. 4	СВ	93	0.086	0.41	0.21	0.30	3.2	0.13	0.23	-	В 2/ 2	а			
36	25.12	2 /н. 4	СВ	95	0.11	0.45	0.25	0.35	3.2	0.14	0.24	-	В 2/ 2	а			
22. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	1	СВ	117	1.50	3.22	0.47	0.58	5.5	0.59	0.91	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	116	1.46	3.18	0.46	0.60	5.5	0.58	0.90	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
3	31.01	1	СВ	119	1.60	3.32	0.48	0.63	5.5	0.60	0.93	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	149	6.91	7.08	0.98	1.40	9.5	0.75	1.53	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	156	8.83	7.70	1.15	1.54	9.5	0.81	1.60	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	152	8.31	7.29	1.14	1.54	9.5	0.77	1.56	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	СВ	151	7.30	6.58	1.11	1.52	8.8	0.75	1.24	-	В 2/ 2	а			
8	20.03	1	СВ	158	8.29	6.92	1.20	1.64	9.8	0.71	1.61	-	В 2/ 2	а			
9	31.03	1	СВ	138	4.60	6.22	0.74	1.02	9.0	0.69	1.41	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	139	4.69	6.11	0.77	1.05	9.0	0.68	1.40	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	133	3.57	4.65	0.77	1.06	7.3	0.64	1.10	-	В 2/ 2	а			
12	30.04	1	СВ	128	2.57	4.00	0.64	0.92	6.7	0.60	1.08	-	В 2/ 2	а			
13	10.05	1	СВ	126	2.41	3.93	0.61	0.88	6.5	0.60	1.06	-	В 2/ 2	а			
14	20.05	1	СВ	124	2.27	3.86	0.59	0.90	6.5	0.59	1.05	-	В 2/ 2	а			
15	31.05	1	СВ	121	1.96	3.65	0.54	0.82	6.0	0.61	1.00	-	В 2/ 2	а			
16	10.06	1	СВ	117	1.51	3.24	0.47	0.74	5.5	0.59	0.92	-	В 2/ 2	а			
17	20.06	1	СВ	114	1.04	2.88	0.36	0.62	5.2	0.55	0.86	-	В 2/ 2	а			
18	30.06	1	СВ	111	0.86	2.67	0.32	0.50	5.2	0.51	0.82	-	В 2/ 2	а			
19	10.07	1	СВ	108	0.43	2.27	0.19	0.38	5.2	0.44	0.74	-	В 2/ 2	а			
20	25.07	1	СВ	104	0.31	2.06	0.15	0.30	5.1	0.40	0.70	-	В 2/ 2	а			
21	31.07	1	СВ	103	0.26	2.00	0.13	0.26	5.1	0.39	0.70	-	В 2/ 2	а			
22	10.08	1	СВ	103	0.37	2.30	0.16	0.29	5.5	0.42	0.75	-	В 2/ 2	а			
23	20.08	1	СВ	101	0.35	2.28	0.15	0.27	5.5	0.41	0.75	-	В 2/ 2	а			
24	30.08	1	СВ	102	0.30	2.23	0.13	0.30	5.5	0.41	0.76	-	В 2/ 2	а			
25	10.09	1	СВ	99	0.24	2.07	0.12	0.26	5.1	0.41	0.68	-	В 2/ 2	а			
26	20.09	1	СВ	98	0.20	2.02	0.10	0.24	5.2	0.39	0.70	-	В 2/ 2	а			
27	30.09	1	СВ	98	0.21	2.03	0.10	0.20	5.2	0.39	0.72	-	В 2/ 2	а			
28	10.10	1	СВ	97	0.22	1.97	0.11	0.26	5.2	0.38	0.73	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м					
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
							22. 15347. р. Тамды - г. Каратау													
29	20.10	1	СВ	97	0.26	1.98	0.13	0.24	5.2	0.38	0.75	-	В 2/ 2	а						
30	30.10	1	СВ	98	0.27	2.03	0.13	0.26	5.2	0.39	0.76	-	В 2/ 2	а						
31	10.11	1	СВ	98	0.29	2.04	0.14	0.27	5.4	0.38	0.78	-	В 2/ 2	а						
32	20.11	1	СВ	97	0.24	1.99	0.12	0.24	5.2	0.38	0.76	-	В 2/ 2	а						
33	30.11	1	СВ	96	0.20	1.91	0.10	0.22	5.1	0.37	0.74	-	В 2/ 2	а						
34	10.12	1	СВ	95	0.22	1.94	0.11	0.20	5.1	0.38	0.75	-	В 2/ 2	а						
35	20.12	1	СВ	99	0.29	1.98	0.15	0.20	5.5	0.36	0.75	-	В 2/ 2	а						
36	31.12	1	СВ	102	0.36	2.17	0.17	0.23	5.5	0.39	0.78	-	В 2/ 2	а						

Таблица 1.7

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10 °С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

Средняя месячная температура воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, в том числе при наличии пересыхания реки в створе поста, эта температура не определялась и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-).

Наибольшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице, кроме значения этой температуры, помещены первая и последняя даты ее наступления, а также число случаев (количество суток), в течение которых она отмечалась. При пересыхании реки высшая температура выбрана из всех имеющихся данных за периоды наличия стока.

Даты переходы температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10°С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10°С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (†), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

По постам № 11,13 наблюдения за температурой воды планом не предусмотрено.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.0	5.8	9.5	13.5	15.4	19.7	21.0	23.0	17.5	15.8	12.3	9.9
2	6.5	6.9	9.5	12.5	14.0	19.3	22.4	23.0	17.0	16.0	11.0	9.4
3	6.2	7.4	10.3	12.4	13.7	19.5	22.2	22.0	18.0	16.0	11.0	9.3
4	6.6	7.8	10.5	12.3	13.4	19.8	21.4	21.9	17.7	16.0	10.3	9.5
5	6.8	8.2	11.0	13.2	13.5	20.5	20.9	22.2	17.8	15.9	10.0	9.3
6	7.4	7.7	11.0	13.2	13.0	21.0	20.0	21.5	18.0	15.0	10.0	9.5
7	7.3	7.5	12.0	13.0	13.3	22.0	19.8	20.9	18.0	14.7	10.5	9.5
8	7.9	7.6	11.7	13.6	13.4	22.5	19.5	20.5	17.7	14.5	11.5	8.9
9	8.0	7.5	10.8	13.5	13.2	23.3	19.5	20.5	18.0	15.0	11.5	8.5
10	6.9	6.4	11.9	14.3	15.4	23.0	20.8	20.5	18.0	15.3	11.0	8.5
11	4.8	6.2	12.5	14.0	17.4	22.4	21.5	20.2	18.0	15.2	10.9	7.5
12	3.5	6.0	13.5	14.2	18.0	21.9	22.5	19.2	17.5	15.1	10.5	5.7
13	2.9	5.9	13.0	14.0	18.7	21.5	23.5	19.0	17.0	14.5	9.8	4.1
14	2.7	6.3	12.2	14.7	19.0	21.5	23.0	18.5	17.2	13.5	9.5	4.0
15	2.5	6.9	12.0	14.6	19.8	22.0	22.5	17.4	16.5	12.0	9.4	3.8
16	2.4	7.5	12.5	14.0	19.5	21.5	23.1	17.0	16.0	12.0	10.3	5.0
17	2.4	7.5	12.3	13.9	19.5	22.2	23.5	17.5	16.5	12.0	10.7	6.7
18	2.6	8.3	11.5	12.5	18.7	22.5	23.8	18.4	17.0	12.1	11.0	6.7
19	2.5	8.5	12.0	12.6	18.0	22.0	23.3	19.0	17.0	12.8	11.0	7.0
20	3.0	8.3	11.9	12.5	17.8	22.5	23.3	19.0	16.5	12.0	10.0	7.0
21	2.8	8.8	11.5	12.8	18.0	22.0	23.3	19.7	16.0	14.5	10.4	6.5
22	2.8	9.2	12.0	12.9	18.4	22.0	23.5	20.0	15.5	12.0	9.3	7.5
23	2.7	9.7	12.7	13.4	18.5	21.9	24.0	20.0	15.0	12.5	9.8	8.0
24	3.0	9.9	13.0	13.5	17.8	21.5	23.0	20.2	15.5	12.5	9.5	8.3
25	3.3	9.7	12.9	13.7	17.5	20.4	23.3	20.5	15.6	12.5	9.3	8.5
26	3.6	8.8	13.0	13.5	19.0	20.5	23.5	20.3	16.0	12.5	9.1	8.5
27	3.4	8.5	13.9	14.5	19.2	21.5	23.2	20.5	16.5	11.5	9.3	8.9
28	3.7	8.7	14.0	15.0	19.6	21.0	22.5	18.4	17.0	11.1	10.0	9.3
29	3.9		14.2	15.6	19.5	21.6	23.0	18.0	16.5	12.0	10.0	10.0
30	4.4		14.0	16.0	18.5	20.8	23.2	18.5	16.0	14.0	10.1	9.3
31	5.0		13.1		19.0		22.9	18.0		14.0		8.5
декада												
1	7.1	7.3	10.8	13.2	13.8	21.1	20.8	21.6	17.8	15.4	10.9	9.2
2	2.9	7.1	12.3	13.7	18.6	22.0	23.0	18.5	16.9	13.1	10.3	5.8
3	3.5	9.2	13.1	14.1	18.6	21.3	23.2	19.5	16.0	12.6	9.7	8.5
средн.	4.5	7.8	12.1	13.6	17.1	21.5	22.4	19.8	16.9	13.7	10.3	7.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	03.03		22.11	25.6	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	2.2	4.7	12.8	17.7	22.9	24.2	27.7	20.3	18.1	13.9	-
2	2.5	2.3	6.3	13.8	17.9	22.6	23.5	28.6	21.5	18.1	14.2	-
3	2.6	2.6	6.7	13.3	17.9	24.5	23.5	28.8	22.9	18.1	14.2	-
4	3.2	2.7	6.7	14.8	16.3	23.6	25.8	27.9	22.5	18.0	14.3	-
5	3.2	2.8	5.3	12.4	14.8	23.0	25.7	25.2	19.2	17.7	14.3	-
6	3.6	3.1	5.3	13.5	14.8	24.1	25.2	25.2	17.6	17.6	13.9	-
7	4.2	3.9	6.2	12.1	15.0	25.9	25.1	25.6	17.6	17.6	13.8	-
8	4.4	4.4	7.5	11.9	15.9	25.1	24.1	26.0	20.5	18.2	14.1	-
9	4.8	4.1	7.3	11.8	17.8	26.5	25.0	27.5	23.3	18.3	13.9	-
10	4.7	3.6	5.4	13.3	17.5	25.9	25.0	29.0	28.3	18.1	13.9	-
												-
11	2.7	3.6	6.1	12.4	17.8	24.0	25.1	27.1	28.6	17.7	13.8	-
12	2.3	3.6	6.3	12.1	17.6	25.7	26.2	23.8	27.2	17.9	13.8	-
13	1.7	3.5	6.5	13.5	16.0	24.5	26.1	23.7	22.7	18.2	14.3	-
14	2.1	3.6	7.7	12.6	16.7	24.1	28.2	23.5	18.3	18.3	14.1	-
15	2.5	4.0	8.8	13.6	15.9	24.4	28.5	23.4	18.2	18.2	13.7	-
16	2.3	3.6	8.5	15.4	16.8	24.6	28.0	24.2	17.8	17.8	14.2	-
17	2.1	4.3	7.3	12.9	16.8	25.3	26.2	22.6	17.3	17.3	12.2	-
18	1.6	5.3	6.2	13.1	17.0	23.7	25.8	22.5	17.3	17.3	12.3	-
19	1.3	5.0	6.7	12.2	16.9	26.2	25.7	22.8	17.7	17.7	12.0	-
20	1.7	5.0	7.1	13.0	21.0	25.3	25.7	23.3	17.5	17.5	11.8	-
												-
21	2.2	5.4	7.3	13.1	20.0	24.2	30.1	23.6	18.0	17.1	12.1	-
22	2.4	5.4	7.9	13.9	21.1	25.9	29.5	23.9	18.7	16.9	12.4	-
23	1.8	5.3	8.2	13.4	21.0	21.3	30.0	23.7	18.6	16.3	12.2	-
24	1.3	5.1	8.8	13.1	18.9	23.2	29.6	22.0	18.3	16.5	12.3	-
25	1.2	4.5	9.7	11.8	18.9	23.8	28.5	22.2	18.5	16.1	12.5	-
26	1.7	3.9	10.2	11.4	18.3	24.1	29.1	22.7	18.9	15.3	12.4	-
27	2.1	3.8	10.5	13.5	17.7	24.8	29.0	21.6	19.2	15.0	12.2	-
28	2.2	4.5	13.2	13.3	18.9	23.0	28.7	21.4	18.7	14.5	12.2	-
29	2.3		14.2	15.2	20.0	25.3	29.2	20.2	19.4	14.3	12.1	-
30	2.3		14.2	14.1	20.1	23.6	28.5	19.7	18.2	14.1	12.3	-
31	2.3		14.7		21.0		27.2	19.5		13.9		-
декада												
1	3.6	3.2	6.1	13.0	16.6	24.4	24.7	27.2	21.4	18.0	14.1	-
2	2.0	4.2	7.1	13.1	17.3	24.8	26.6	23.7	20.3	17.8	13.2	-
3	2.0	4.7	10.8	13.3	19.6	23.9	29.0	21.9	18.7	15.5	12.3	-
средн.	2.5	4.0	8.0	13.1	17.8	24.4	26.8	24.3	20.1	17.0	13.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	26.03	-	-	31.0	9.08	10.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

3. 15132. р. Шу– с. Белбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	1.8	4.4	14.5	18.0	17.1	24.0	27.1	19.0	14.5	13.6	10.5
2	2.2	2.0	6.0	13.0	18.2	22.0	23.3	28.2	20.5	14.0	13.0	10.0
3	2.5	2.3	6.3	12.0	18.2	22.0	23.3	28.2	22.7	14.1	13.1	9.1
4	3.0	2.3	6.3	12.5	16.7	22.6	23.8	27.7	22.0	14.2	12.7	9.0
5	3.2	2.4	5.2	11.5	15.2	23.1	23.8	24.7	19.0	14.5	13.3	9.1
6	3.5	2.8	5.2	11.5	15.2	23.0	23.2	25.5	17.0	15.0	13.3	9.2
7	4.0	3.6	6.0	12.0	15.3	23.0	23.1	25.1	17.2	14.5	13.2	9.1
8	4.0	4.1	7.2	12.5	15.2	24.7	22.1	25.1	20.3	14.0	13.2	8.2
9	4.0	3.8	7.0	12.0	17.6	26.1	23.0	25.2	27.0	14.1	13.2	7.1
10	3.5	3.2	5.3	12.0	18.0	26.0	23.0	26.1	28.1	14.3	11.2	7.1
11	2.7	3.1	6.0	11.5	18.0	26.0	23.1	27.0	28.0	14.3	11.2	7.0
12	2.3	3.2	6.1	11.5	17.0	23.2	24.2	23.5	27.2	14.3	11.2	7.0
13	1.7	3.1	6.2	12.5	16.5	23.2	24.1	23.1	18.2	14.2	11.2	7.0
14	2.0	3.2	7.3	13.0	16.5	26.0	26.1	23.0	18.2	14.2	11.0	7.0
15	2.0	3.7	8.3	16.0	16.5	25.1	28.1	23.1	18.0	14.2	11.0	7.0
16	2.0	3.3	8.0	15.0	17.0	24.7	28.1	22.1	17.0	14.0	11.0	7.0
17	2.0	4.0	7.0	15.0	17.1	24.6	24.2	22.2	17.2	14.0	11.1	7.0
18	1.6	5.0	6.0	14.0	17.2	26.6	23.8	22.2	17.1	14.0	11.0	7.0
19	1.3	4.7	6.5	14.0	19.2	25.1	23.7	22.2	17.1	14.2	10.6	7.0
20	1.6	4.7	7.0	13.5	21.1	27.1	23.8	23.2	18.2	14.2	10.0	7.0
21	2.0	5.1	7.0	13.0	20.2	25.2	28.1	23.2	18.0	14.2	10.1	7.0
22	2.0	5.1	7.5	13.5	21.2	24.0	27.5	23.5	18.2	14.3	10.1	7.0
23	1.7	5.0	8.0	14.0	20.2	24.7	28.0	23.0	18.0	14.3	10.0	7.0
24	1.3	4.8	8.5	16.0	19.2	25.5	27.6	21.5	18.0	13.2	10.0	7.0
25	1.2	4.2	9.5	17.0	19.2	24.7	26.5	22.0	18.3	13.0	10.2	7.0
26	1.7	3.6	10.0	17.0	19.6	24.5	27.1	22.2	18.7	13.1	10.1	7.0
27	2.0	3.5	10.3	17.0	20.0	25.5	27.0	21.0	19.0	13.2	10.1	7.0
28	2.0	4.2	13.0	17.0	20.2	24.0	26.7	21.0	18.7	13.2	11.5	7.0
29	2.2		14.0	17.5	20.2	24.0	27.2	19.5	19.2	13.0	12.0	7.0
30	2.3		14.0	18.0	20.3	26.0	26.5	19.2	18.2	13.0	11.5	7.0
31	2.3		14.5		21.3		27.2	19.2		13.1		7.0
декада												
1	3.2	2.8	5.9	12.4	16.8	23.0	23.3	26.3	21.3	14.3	13.0	8.8
2	1.9	3.8	6.8	13.6	17.6	25.2	24.9	23.2	19.6	14.2	10.9	7.0
3	1.9	4.4	10.6	16.0	20.1	24.8	27.2	21.4	18.4	13.4	10.6	7.0
средн.	2.3	3.6	7.9	14.0	18.2	24.3	25.2	23.5	19.8	13.9	11.5	7.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	27.03	03.12		28.3	02.08	03.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.4	7.1	19.9	22.2	24.2	27.2	19.9	16.7	9.6	3.5
2			0.8	5.7	18.1	22.5	25.7	27.1	19.9	15.8	9.6	3.3
3			1.4	6.4	15.9	22.9	24.9	26.7	19.7	15.9	9.0	3.2
4			1.3	7.7	12.5	23.6	24.5	26.4	19.4	16.1	8.9	4.6
5			2.9	10.3	14.2	24.3	25.1	27.0	19.9	15.7	8.7	4.0
6			2.5	10.7	15.2	25.2	25.4	26.2	19.7	16.1	7.9	3.6
7			4.7	11.6	17.7	25.4	25.9	25.7	19.1	15.2	6.3	2.7
8			3.8	12.6	21.0	26.3	26.6	26.1	19.8	14.0	6.9	1.0
9			3.9	13.4	22.5	27.4	27.5	27.1	19.2	17.9	8.2	0.9
10			4.5	11.6	23.0	27.3	26.8	25.9	20.8	17.9	8.3	0.6
11			5.5	13.0	23.7	24.1	26.7	25.1	19.6	14.8	7.4	0.7
12			6.7	15.4	24.4	22.4	26.5	24.2	18.0	14.7	6.7	0.4
13			6.2	16.3	24.0	21.3	28.6	23.4	17.3	16.6	7.0	
14			6.4	17.9	23.3	21.7	27.2	22.8	17.8	11.1	6.2	
15			6.6	17.9	23.7	22.1	26.4	22.9	18.5	10.9	7.0	
16			6.5	17.0	19.7	21.3	27.6	22.7	17.9	11.0	4.6	
17			7.8	13.9	21.7	21.7	28.9	23.6	18.8	11.3	5.4	
18			6.8	11.3	21.2	22.7	27.4	23.8	18.0	11.2	7.6	
19			7.5	12.5	19.7	24.2	26.6	24.1	18.3	14.8	6.6	
20			6.6	13.0	20.9	24.0	28.2	25.0	18.0	12.2	5.6	
21			5.3	12.9	22.5	23.8	27.1	25.2	18.1	12.2	5.4	
22			6.3	12.4	23.3	22.8	28.0	23.8	18.3	12.4	5.8	
23			8.2	14.3	22.6	23.4	28.6	25.7	18.2	11.5	6.5	
24			8.1	16.3	22.8	22.1	29.0	24.6	17.8	11.1	5.5	
25			9.8	16.5	22.6	22.2	29.1	24.3	16.2	10.4	5.0	
26			10.5	16.8	23.0	22.9	29.6	24.0	16.4	10.8	4.3	
27			12.2	16.8	24.1	24.0	27.3	22.0	17.1	10.3	4.3	
28			12.3	18.4	23.4	22.2	27.1	21.1	16.9	9.4	4.8	
29			13.3	20.4	21.3	22.5	26.4	20.3	16.4	10.7	5.4	
30			15.6	22.1	21.7	23.4	27.9	19.6	16.8	11.9	5.3	
31			11.7		23.3		28.3	19.5		10.8		
декада												
1			2.6	9.7	18.0	24.7	25.7	26.5	19.7	16.1	8.3	2.7
2			6.7	14.8	22.2	22.6	27.4	23.8	18.2	12.9	6.4	-
3			10.3	16.7	22.8	22.9	28.0	22.7	17.2	11.0	5.2	-
средн.			6.6	13.7	21.1	23.4	27.1	24.3	18.4	13.3	6.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	05.04		01.11	32.6	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	5.0	18.8	22.4	22.5	26.2	18.0	15.4	9.2	2.6
2			0.0	3.2	15.6	22.4	22.5	25.8	18.2	14.8	8.2	2.6
3			1.0	3.6	14.0	22.6	23.1	25.4	18.8	14.8	7.6	2.2
4			0.8	5.2	10.6	23.6	22.6	24.8	18.6	14.2	7.6	4.2
5			1.2	7.4	11.6	24.0	23.6	25.0	18.2	14.4	7.4	3.0
6			2.0	9.0	12.2	25.2	23.8	25.4	18.4	15.2	7.2	3.2
7			2.2	10.2	14.4	25.2	24.4	24.4	18.0	15.1	5.4	2.2
8			3.6	9.8	17.2	26.2	24.2	24.2	17.8	13.0	5.6	0.8
9			2.8	11.6	19.8	27.0	24.8	24.0	17.8	13.4	7.6	0.4
10			1.8	11.2	20.2	27.0	25.6	25.2	18.6	13.6	7.0	0.6
11			4.0	11.0	21.6	24.2	25.4	24.0	18.8	14.0	7.0	0.4
12			6.4	11.2	22.8	22.4	25.0	23.4	17.2	14.0	6.2	0.4
13			5.4	14.6	22.4	21.4	25.4	22.6	16.2	13.6	6.1	
14			3.5	15.0	22.6	22.2	26.4	21.8	16.2	10.0	4.8	
15			5.4	17.0	18.2	22.4	25.0	20.6	16.6	10.0	7.4	
16			4.0	16.0	16.4	21.8	25.2	20.6	16.0	10.0	2.8	
17			5.4	13.2	21.2	21.8	26.0	21.2	16.4	10.0	3.6	
18			4.4	8.4	20.2	22.8	26.4	21.6	16.6	9.8	7.2	
19			4.8	9.6	18.6	24.4	26.0	21.8	16.6	10.4	6.2	
20			5.2	10.6	18.6	24.0	25.0	22.0	17.0	10.8	4.4	
21			3.4	10.4	20.0	24.2	25.4	22.4	17.2	11.2	4.2	
22			3.8	10.2	21.2	22.8	25.8	22.0	17.4	11.6	4.6	
23			5.2	10.4	20.6	23.4	26.2	21.8	16.2	11.4	6.6	
24			5.0	14.6	20.4	22.2	26.4	23.2	16.8	9.6	4.8	
25			7.2	14.8	20.6	22.4	26.4	22.6	15.2	9.2	4.0	
26			7.8	14.8	20.6	22.6	26.6	22.6	14.8	11.0	3.4	
27			9.6	14.0	22.6	23.8	27.0	22.0	15.2	9.6	3.6	
28			10.0	14.8	22.0	22.4	25.2	21.0	15.4	8.2	3.6	
29			10.4	17.6	20.6	22.4	25.0	18.2	15.6	9.8	4.6	
30			13.2	19.8	19.6	23.2	24.8	19.2	15.4	10.4	5.0	
31			11.2		22.0		26.0	17.6		11.2		
декада												
1			1.5	7.6	15.4	24.6	23.7	25.0	18.2	14.4	7.3	2.2
2			4.9	12.7	20.3	22.7	25.6	22.0	16.8	11.3	5.6	-
3			7.9	14.1	20.9	22.9	25.9	21.1	15.9	10.3	4.4	-
средн.			4.9	11.5	18.9	23.4	25.1	22.7	17.0	12.0	5.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	20.04	01.11		27.0	09.06	27.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

6. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	5.0	11.5	14.9	14.0	20.0	23.5	20.5	16.0	10.5	8.8
2	0.0	0.0	7.5	11.0	14.0	15.0	20.5	23.8	19.5	15.0	10.5	9.0
3	0.0	6.9	8.3	12.4	13.7	16.0	21.0	22.5	18.5	15.0	12.0	8.5
4	0.0	5.7	9.2	11.7	13.7	14.5	21.0	21.8	20.0	15.0	13.5	8.2
5	0.0	6.4	10.0	12.5	12.7	16.0	21.5	22.2	20.0	13.0	13.5	7.2
6	0.0	6.7	10.9	11.3	13.0	16.0	21.0	21.5	20.0	13.0	14.5	6.5
7	0.0	7.3	10.2	12.5	13.3	15.0	21.0	20.9	20.5	14.5	12.0	5.8
8	0.0	6.6	9.2	14.1	13.1	15.0	21.0	20.5	20.5	14.0	12.0	4.4
9	0.0	6.8	10.6	13.8	13.2	15.5	21.0	20.5	20.5	13.5	13.5	3.6
10	0.0	5.7	11.3	14.5	15.6	16.0	21.0	20.5	20.0	13.0	12.5	2.9
11	0.0	6.9	12.3	13.3	16.9	16.0	21.0	20.2	18.5	12.5	13.0	1.3
12	0.0	5.6	12.0	15.3	18.2	14.0	21.0	19.2	17.0	11.0	10.5	1.2
13	0.0	4.9	11.5	13.4	18.8	14.0	21.0	19.0	15.5	12.5	14.5	1.1
14	0.0	5.6	9.7	14.1	19.5	14.0	21.3	18.5	15.5	12.5	14.0	1.0
15	0.0	5.7	12.4	15.8	19.3	17.0	21.0	17.4	16.5	13.5	13.5	0.8
16	0.0	7.3	12.0	15.2	18.4	17.0	20.6	17.0	17.5	13.0	13.5	
17	0.0	5.9	10.8	14.1	19.3	18.0	22.1	17.5	16.0	13.0	13.0	
18	0.0	4.6	9.3	11.3	18.0	19.0	21.0	18.4	14.5	14.5	15.5	
19	0.0	4.9	9.5	10.3	17.1	20.0	21.0	19.0	16.5	13.0	14.5	
20	0.0	5.7	9.9	11.9	17.8	21.0	21.0	19.0	17.0	12.5	12.0	
21	0.0	4.6	10.2	11.5	18.4	20.0	23.0	19.7	16.5	11.5	11.5	
22	0.0	4.9	9.9	11.4	19.4	20.0	21.5	20.0	16.5	12.5	13.0	
23	0.0	5.5	9.4	12.9	18.6	24.0	22.5	20.0	17.5	11.5	11.0	
24	0.0	6.5	9.5	13.7	18.2	24.0	23.0	20.2	17.0	11.5	12.0	
25	0.0	6.7	9.7	15.3	19.4	22.5	22.0	20.5	17.0	9.5	11.0	
26	0.0	5.7	11.0	15.3	16.1	20.0	22.5	20.3	16.0	9.5	9.5	
27	0.0	4.6	11.3	15.5	14.8	20.0	23.0	20.5	16.5	9.5	8.0	
28	0.0	5.8	12.1	15.5	18.1	20.5	24.0	18.4	17.5	9.5	9.0	
29	0.0		13.9	15.3	17.5	21.0	24.0	18.0	15.5	8.5	8.0	
30	0.0		12.6	15.9	19.0	21.0	24.0	18.5	18.0	9.5	9.0	
31	0.0		10.9		19.0		24.0	18.5		8.5		
декада												
1	0.0	5.2	9.2	12.5	13.7	15.3	20.9	21.8	20.0	14.2	12.5	6.5
2	0.0	5.7	10.9	13.5	18.3	17.0	21.1	18.5	16.5	12.8	13.4	-
3	0.0	5.5	11.0	14.2	18.0	21.3	23.0	19.5	16.8	10.1	10.2	-
средн.	0.0	5.5	10.4	13.4	16.7	17.9	21.7	19.9	17.8	12.3	12.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.02	26.03	26.11		25.0	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

8. 15256. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	2.0	5.7	16.4	19.4	23.4	23.3	17.0	10.5	7.0	4.5
2	0.0	0.0	2.0	6.5	14.8	22.0	23.1	22.0	14.0	9.0	7.0	4.4
3	0.0	0.0	1.5	7.6	13.0	21.3	23.0	22.3	16.5	9.0	8.0	3.6
4	0.0	0.0	3.0	9.3	15.0	21.9	24.0	24.0	16.5	11.5	9.0	4.5
5	0.0	0.0	3.0	11.8	13.0	21.4	24.5	24.1	16.5	10.0	8.0	4.6
6	0.0	0.0	3.5	11.6	13.0	21.8	24.0	22.5	15.0	10.5	6.5	4.2
7	0.0	0.0	4.5	11.8	17.0	21.0	23.5	22.5	16.0	11.5	7.0	3.2
8	0.0	0.0	4.0	10.7	16.5	21.5	24.0	22.3	14.0	10.5	6.0	2.6
9	0.0	0.0	4.5	11.1	19.5	22.5	23.8	23.1	12.5	10.5	7.0	2.8
10	0.0	0.0	5.0	11.5	20.5	21.0	22.0	24.0	11.5	10.0	6.0	2.9
11	0.0	0.0	4.0	14.0	18.0	21.8	22.0	22.5	13.0	11.5	5.0	1.5
12	0.0	0.0	5.0	12.5	20.0	22.3	22.5	23.7	13.0	11.0	6.0	1.3
13	0.0	0.0	5.5	12.5	18.0	21.9	23.0	23.3	13.0	10.0	7.0	1.0
14	0.0	0.0	4.5	15.4	20.0	22.8	22.0	23.1	12.0	10.0	7.0	0.9
15	0.0	0.0	4.0	13.6	20.0	21.1	24.5	23.4	13.5	10.0	6.0	0.7
16	0.0	0.0	4.5	13.5	18.5	20.8	24.5	22.5	13.5	11.5	5.0	
17	0.0	0.0	3.5	11.5	20.1	19.3	22.8	22.0	14.5	10.5	5.0	
18	0.0	0.0	4.0	10.5	18.8	20.0	22.5	22.5	13.5	10.0	4.5	
19	0.0	0.0	5.0	10.1	18.5	21.9	23.4	21.8	14.0	11.0	5.0	
20	0.0	0.0	4.5	10.6	16.3	21.7	24.0	22.0	14.5	11.5	5.0	
21	0.0	0.0	5.0	11.5	19.0	23.6	24.0	22.5	12.0	12.0	5.0	
22	0.0	0.0	4.5	9.2	20.5	22.9	22.8	22.5	14.0	11.5	5.0	
23	0.0	1.5	3.5	12.0	19.1	22.8	24.0	22.5	15.0	12.5	5.0	
24	0.0	1.0	4.0	12.3	19.0	24.5	23.3	22.3	14.5	11.5	4.0	
25	0.0	1.0	4.5	13.7	19.1	22.5	25.0	22.4	13.5	11.0	3.5	
26	0.0	0.5	5.0	14.5	19.5	22.4	24.8	21.5	12.5	10.0	5.0	
27	0.0	1.0	5.0	14.0	19.5	22.9	23.0	23.0	12.5	11.5	4.5	
28	0.0	2.0	5.5	14.3	19.5	20.3	23.6	21.5	11.0	10.5	5.5	
29	0.0		5.5	15.2	16.5	20.1	23.5	21.8	13.5	11.5	5.0	
30	0.0		6.0	15.5	18.8	23.5	24.0	23.1	13.5	9.5	4.5	
31	0.0		4.5		20.1		25.1	22.0		8.5		
декада												
1	0.0	0.0	3.3	9.8	15.9	21.4	23.5	23.0	15.0	10.3	7.2	3.7
2	0.0	0.0	4.5	12.4	18.8	21.4	23.1	22.7	13.5	10.7	5.6	-
3	0.0	0.9	4.8	13.2	19.1	22.6	23.9	22.3	13.2	10.9	4.7	
средн.	0.0	0.3	4.2	11.8	18.0	21.8	23.5	22.6	13.9	10.6	5.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
23.02	23.04	30.10	-	28.0	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

9. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.7	4.5	9.0	12.3	22.6	23.5	23.0	23.0	11.3	2.8
2	0.0	0.0	3.1	4.5	10.0	13.2	23.5	22.5	22.5	22.0	11.0	3.1
3	0.0	0.0	3.0	4.5	11.0	17.0	22.0	23.5	24.0	21.0	10.5	2.4
4	0.0	0.0	3.4	4.0	10.0	18.0	21.5	23.6	23.0	20.5	10.0	2.5
5	0.0	0.0	3.0	4.5	9.0	18.5	23.0	23.0	23.5	19.0	9.8	2.6
6	0.0	0.0	3.6	5.0	10.5	20.0	23.5	22.0	23.0	18.0	9.5	1.8
7	0.0	0.0	3.1	4.5	10.5	19.5	23.8	20.0	24.5	16.5	9.6	1.9
8	0.0	0.0	2.4	5.5	10.5	20.0	24.6	20.5	22.5	16.5	9.3	1.6
9	0.0	0.0	3.4	5.0	9.5	20.0	23.0	19.0	23.0	15.5	9.4	1.3
10	0.0	0.0	3.6	5.5	11.0	18.5	23.1	21.5	24.0	16.5	9.6	1.4
11	0.0	0.0	2.3	5.5	10.5	19.0	24.5	21.0	23.0	15.5	9.6	1.1
12	0.0	0.0	3.0	7.0	11.0	19.1	23.5	20.6	21.5	15.0	9.7	1.0
13	0.0	0.0	3.0	8.0	11.5	18.5	25.2	23.6	21.5	15.0	9.5	0.9
14	0.0	0.0	3.0	7.5	10.0	20.5	25.0	20.0	21.5	14.0	9.3	0.8
15	0.0	0.3	4.0	5.5	11.5	20.1	23.5	21.2	21.0	13.0	9.1	0.6
16	0.0	1.3	4.4	5.5	11.0	19.9	23.0	18.5	21.5	14.0	9.3	
17	0.0	1.5	2.4	5.0	10.0	21.6	23.0	21.5	19.5	15.0	9.1	
18	0.0	2.0	2.6	4.0	10.5	19.4	23.8	20.1	18.5	15.5	8.8	
19	0.0	2.5	2.9	4.5	9.5	18.7	24.5	21.5	21.5	15.0	8.7	
20	0.0	3.0	2.5	4.0	10.5	19.1	24.3	20.6	21.5	14.5	8.7	
21	0.0	2.5	2.9	4.5	11.5	20.0	23.0	22.0	22.0	14.5	8.4	
22	0.0	2.8	2.7	4.5	10.0	21.5	22.5	20.5	21.5	15.0	8.2	
23	0.0	2.5	2.3	5.0	10.0	21.0	21.5	20.0	21.5	17.0	8.2	
24	0.0	2.8	3.4	4.5	10.0	20.5	21.3	22.0	20.0	13.0	8.2	
25	0.0	1.5	2.9	5.5	10.0	20.5	22.8	23.0	18.5	14.5	8.3	
26	0.0	2.5	3.5	7.0	10.5	22.6	23.8	22.0	19.0	12.0	7.7	
27	0.0	1.5	4.2	5.0	10.5	20.8	22.9	21.1	20.0	10.5	7.4	
28	0.0	2.5	5.1	6.0	12.5	19.5	21.7	20.6	19.0	12.0	7.0	
29	0.0		5.1	7.0	12.0	20.5	21.4	21.0	21.0	10.5	6.6	
30	0.0		5.0	6.5	11.5	22.1	20.3	23.5	19.0	9.5	6.6	
31	0.0		4.0		11.5		22.0	22.5		10.3		
декада												
1	0.0	0.0	3.2	4.8	10.1	17.7	23.1	21.9	23.3	18.9	10.0	2.1
2	0.0	1.1	3.0	5.7	10.6	19.6	24.0	20.9	21.1	14.7	9.2	-
3	0.0	2.3	3.7	5.6	10.9	20.9	21.7	21.7	20.2	12.6	7.7	
средн.	0.0	1.0	3.3	5.3	10.5	19.4	22.9	21.5	21.5	15.3	8.9	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰		10 ⁰	0.2 ⁰								
15.02	26.05		05.11			28.0		11.07		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

10. 15223. р. Курагаты – ж.д. ст. Аспара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	1.6	6.0	15.0	24.0	24.5	26.0	18.0	15.0	9.0	9.5
2	0.0	0.0	1.8	4.5	15.0	23.5	26.0	27.0	17.5	14.5	9.0	10.0
3	0.0	0.0	3.3	6.0	11.5	23.5	26.0	25.0	18.0	13.5	9.0	9.0
4	0.0	0.0	3.3	7.0	7.5	28.0	23.5	27.0	16.0	12.5	9.0	10.5
5	0.0	0.0	3.4	8.0	12.5	26.5	23.0	27.0	15.0	13.5	9.5	9.0
6	0.0	0.0	4.6	10.1	15.5	24.5	22.5	25.5	15.0	12.0	9.5	8.5
7	0.0	0.0	5.1	6.0	15.0	23.0	24.0	21.0	17.0	10.5	9.0	8.5
8	0.0	0.0	5.2	8.5	19.5	27.0	26.5	24.5	20.0	13.5	9.0	7.5
9	0.0	0.0	1.7	12.5	18.0	27.0	20.0	25.5	20.0	13.0	9.5	7.5
10	0.0	0.0	3.0	10.5	16.5	26.5	24.0	20.5	20.0	13.5	9.5	6.5
11	0.0	0.0	5.7	11.0	18.5	27.0	24.0	20.5	20.0	14.0	9.5	7.5
12	0.0	0.0	7.2	9.5	20.5	28.0	26.0	18.5	19.0	13.5	9.0	3.5
13	0.0	0.0	3.1	10.0	24.5	26.0	25.5	21.0	17.5	9.5	9.0	1.5
14	0.0	0.0	2.6	13.0	22.0	22.5	24.5	16.0	16.0	9.0	9.0	0.7
15	0.0	0.0	3.9	16.0	19.5	26.0	26.0	15.0	17.0	9.0	9.0	0.1
16	0.0	0.0	1.5	10.5	21.5	22.0	25.0	15.5	14.5	9.0	8.5	0.0
17	0.0	0.0	1.1	10.5	21.5	20.0	26.5	21.0	16.5	9.0	9.5	0.0
18	0.0	0.6	1.2	6.5	21.5	24.0	29.5	21.0	16.5	9.0	9.0	0.0
19	0.0	1.4	5.6	6.5	22.0	27.5	28.0	20.5	16.5	9.0	9.5	0.0
20	0.0	1.1	5.5	7.5	22.0	23.5	24.0	17.0	18.0	10.0	8.0	0.0
21	0.0	1.8	5.0	9.0	20.5	23.5	23.5	21.0	15.5	11.5	8.7	0.0
22	0.0	1.7	4.5	10.0	23.0	23.0	28.0	19.0	14.0	11.5	8.0	0.0
23	0.0	1.9	6.1	15.5	21.5	24.0	27.0	23.0	13.0	9.5	9.2	0.0
24	0.0	1.2	7.1	16.5	20.5	24.5	25.5	24.0	17.0	9.0	9.6	0.0
25	0.0	1.4	7.0	17.0	21.5	20.5	27.0	24.0	15.0	9.5	9.6	0.0
26	0.0	1.1	6.0	16.0	19.5	23.0	23.0	24.5	14.5	9.5	9.0	0.0
27	0.0	1.1	10.5	17.0	20.5	22.5	29.0	18.5	14.5	5.0	7.5	0.0
28	0.0	1.7	8.0	18.0	18.5	21.0	29.5	17.0	16.0	11.0	8.0	0.0
29	0.0		8.0	17.0	21.0	23.5	26.0	15.0	16.0	10.0	9.3	0.0
30	0.0		9.2	16.0	22.5	21.5	27.0	15.0	14.5	10.0	9.6	1.6
31	0.0		6.3		20.5		26.0	15.0		10.0		2.3
декада												
1	0.0	0.0	3.3	7.9	14.6	25.4	24.0	24.9	17.7	13.2	9.2	8.7
2	0.0	0.3	3.7	10.1	21.4	24.7	25.9	18.6	17.2	10.1	9.0	1.3
3	0.0	1.5	7.1	15.2	20.9	22.7	26.5	19.6	15.0	9.7	8.9	0.4
средн.	0.0	0.5	4.8	11.1	19.0	24.2	25.5	21.0	16.6	10.9	9.0	3.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
18.02	05.05	01.11		35.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

11. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	2.5	3.6	5.3	7.0	9.1	11.6	14.4	9.5	8.8	8.5	6.8
2	3.1	2.5	3.8	5.3	7.0	9.1	12.1	14.5	10.0	8.9	8.2	6.9
3	3.1	2.5	3.7	5.4	6.9	9.3	11.6	14.4	9.8	8.9	8.4	6.9
4	3.2	2.5	3.8	5.5	6.8	9.5	11.7	14.4	9.6	9.4	8.6	6.8
5	3.3	2.5	4.0	5.5	6.8	9.6	11.7	14.5	9.5	9.2	8.3	7.0
6	3.3	2.4	4.1	5.6	7.0	9.6	11.4	14.5	9.2	9.3	8.1	7.1
7	3.2	2.5	4.3	5.6	7.2	9.8	11.0	13.6	9.3	9.1	8.2	6.7
8	3.1	2.6	4.2	5.7	7.3	10.0	11.0	13.1	9.4	8.9	7.8	6.4
9	3.1	2.6	4.1	5.7	7.3	10.0	11.3	13.1	9.9	9.2	7.7	6.2
10	3.0	2.3	4.2	5.7	7.6	11.1	11.5	13.0	10.5	9.8	7.0	5.9
11	2.7	2.3	4.4	5.7	8.0	11.8	12.0	13.3	10.7	9.4	7.8	5.9
12	2.3	2.3	4.5	5.7	8.1	12.5	12.5	12.6	10.6	9.6	7.1	4.0
13	2.3	2.3	4.4	5.8	8.1	12.7	12.8	11.6	10.5	9.7	6.9	2.1
14	2.3	2.6	4.5	6.0	8.2	12.9	13.0	11.3	10.4	8.6	6.2	2.1
15	2.3	2.5	4.6	6.0	8.3	13.1	12.8	11.0	10.2	8.3	6.8	1.7
16	2.2	2.5	4.5	6.2	8.3	13.1	12.7	10.8	10.3	8.1	6.9	1.5
17	2.2	2.6	4.4	6.0	8.4	13.4	13.0	11.0	10.4	7.6	6.9	1.3
18	2.1	2.5	4.3	5.9	8.3	13.6	13.3	11.1	10.5	8.5	7.0	1.6
19	2.2	2.5	4.3	5.9	8.2	13.9	13.4	11.1	10.5	8.8	5.3	1.6
20	2.3	2.7	4.4	5.9	8.2	13.9	13.1	11.2	10.3	8.8	6.8	1.3
21	2.2	2.7	4.4	6.1	8.4	12.9	13.2	11.1	10.0	8.9	6.7	1.3
22	2.3	2.9	4.5	6.1	8.5	13.2	13.5	10.9	9.6	8.7	6.7	1.3
23	2.2	2.9	4.6	6.3	8.4	13.2	13.7	10.6	9.2	8.5	6.5	1.4
24	2.2	2.9	4.7	6.5	8.5	12.6	13.8	10.6	9.2	8.2	6.6	1.8
25	2.2	2.7	4.7	6.6	8.5	12.0	14.0	10.6	8.9	8.3	6.4	1.9
26	2.1	2.6	4.9	6.7	8.7	11.7	14.2	10.6	8.9	8.4	6.5	1.8
27	2.1	2.6	5.1	6.9	8.6	12.4	14.2	10.1	8.9	8.3	6.7	1.7
28	2.1	2.8	5.3	7.0	8.6	12.4	14.4	9.6	8.9	8.3	6.9	1.7
29	2.1		5.5	7.1	8.6	12.5	14.5	9.2	9.0	8.5	7.1	1.8
30	2.2		5.4	7.0	8.7	12.3	14.2	9.0	8.9	9.0	6.8	1.3
31	2.4		5.6		9.0		14.1	9.2		9.0		1.1
декада												
1	3.2	2.5	4.0	5.5	7.1	9.7	11.5	14.0	9.7	9.2	8.1	6.7
2	2.3	2.5	4.4	5.9	8.2	13.1	12.9	11.5	10.4	8.7	6.8	2.3
3	2.2	2.8	5.0	6.6	8.6	12.5	14.0	10.1	9.2	8.6	6.7	1.6
средн.	2.5	2.6	4.5	6.0	8.0	11.8	12.8	11.8	9.8	8.8	7.2	3.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.06		22.09		14.7	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

15. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.3	20.8	20.8	22.2	20.9	22.5	23.6	29.1	20.8	20.5	21.5	20.2
2	20.0	21.5	19.4	21.6	17.7	22.0	24.3	28.8	20.7	20.5	20.3	20.3
3	20.2	21.2	21.1	21.8	16.8	22.5	24.8	28.0	20.9	20.6	20.1	19.9
4	20.3	21.5	20.8	22.0	17.1	22.8	25.1	27.1	21.2	20.8	20.2	19.2
5	20.3	21.5	21.2	21.5	19.0	23.0	24.5	28.1	21.6	20.0	21.0	19.6
6	20.8	21.1	21.5	20.6	19.2	22.4	24.8	26.8	21.6	19.9	20.5	19.2
7	21.0	20.0	21.2	19.8	20.0	22.3	25.2	25.6	21.3	20.1	20.5	19.6
8	21.1	19.9	21.6	20.1	19.3	23.7	25.3	26.5	22.0	20.0	21.4	17.2
9	20.3	19.0	19.3	19.8	20.4	22.1	25.4	25.9	22.0	20.6	21.4	16.4
10	19.7	19.0	19.6	19.6	20.3	22.7	24.2	25.9	21.8	20.1	20.7	16.3
11	21.4	19.2	20.6	19.6	20.3	22.3	24.8	25.3	22.6	20.3	20.5	16.1
12	18.0	18.1	21.1	19.7	19.9	23.0	25.7	25.2	21.8	20.1	20.6	15.5
13	18.8	19.5	20.8	21.1	22.9	22.2	26.0	24.5	21.6	20.5	20.4	14.6
14	19.3	19.8	21.0	22.1	18.3	22.0	25.8	22.9	21.5	19.6	20.2	14.7
15	18.7	20.1	21.1	22.4	20.3	23.0	25.7	24.1	21.7	18.8	20.3	16.8
16	17.5	19.7	20.3	23.2	21.8	22.9	26.2	23.5	21.0	19.8	20.8	17.6
17	18.7	20.4	20.6	22.5	20.8	22.7	26.5	23.7	20.8	19.7	21.4	17.9
18	18.6	20.4	18.7	20.3	18.2	22.8	25.9	24.0	21.4	19.8	17.8	20.4
19	18.8	19.9	19.8	19.5	21.3	23.2	26.7	24.3	21.5	20.5	21.2	17.7
20	18.7	20.5	18.1	20.0	20.0	23.3	26.5	24.1	21.5	19.8	24.9	17.8
21	17.7	20.2	19.9	21.3	21.5	21.5	26.8	22.8	21.2	19.7	21.9	18.2
22	17.8	20.5	21.2	19.0	21.3	21.3	27.1	21.6	21.5	21.8	21.4	18.4
23	18.5	20.4	20.3	23.3	20.0	20.0	26.5	19.5	21.0	20.3	21.2	18.3
24	17.8	20.2	20.8	25.0	21.5	21.5	27.3	19.3	20.8	19.2	20.2	18.6
25	18.9	20.2	20.3	24.5	22.0	22.0	27.2	19.8	20.8	19.5	20.5	19.3
26	19.2	19.2	21.1	25.6	20.7	20.7	27.2	19.2	20.6	19.7	20.3	18.8
27	20.9	20.3	20.4	25.5	21.9	21.9	27.5	19.6	16.8	18.9	20.6	18.3
28	20.8	19.9	22.2	25.9	22.4	22.4	27.3	20.5	19.0	19.7	20.5	19.1
29	20.0		21.8	26.5	22.7	22.7	26.7	19.7	19.5	19.7	20.3	20.0
30	19.8		22.5	25.5	22.2	22.2	25.0	21.6	19.7	20.7	19.9	18.3
31	20.4		22.7		22.6		28.1	20.0		22.1		19.0
декада												
1	20.4	20.6	20.7	20.9	19.1	22.6	24.7	27.2	21.4	20.3	20.8	18.8
2	18.9	19.8	20.2	21.0	20.4	22.7	26.0	24.2	21.5	19.9	20.8	16.9
3	19.3	20.1	21.2	24.2	21.7	21.6	27.0	20.3	20.1	20.1	20.7	18.8
средн.	19.5	20.2	20.7	22.0	20.4	22.3	25.9	23.9	21.0	20.1	20.8	18.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				33.0	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

16. 15309. р. Асса – ж. д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	1.8	3.0	7.3	15.3	16.5	21.3	23.7	18.0	11.3	9.5	4.0
2	3.3	2.0	5.3	4.8	13.0	16.8	21.8	23.9	18.3	11.3	8.8	4.5
3	3.0	2.0	5.5	5.0	11.5	17.0	22.5	23.3	18.0	11.3	7.5	5.3
4	3.0	3.0	5.0	8.3	10.0	17.5	22.0	23.3	17.7	10.5	7.5	5.3
5	6.3	2.3	7.3	10.3	11.3	18.3	22.3	23.2	17.6	11.7	8.3	7.5
6	4.5	2.3	8.0	10.3	11.8	18.5	21.5	23.2	17.5	11.8	8.3	7.0
7	4.5	2.0	9.0	10.5	12.5	18.5	21.5	22.0	14.8	11.3	7.8	4.3
8	4.5	2.3	7.0	9.5	13.5	21.0	21.8	20.8	18.5	12.3	9.3	4.0
9	4.0	2.3	5.3	11.3	13.8	18.5	22.3	22.3	18.5	13.8	8.5	3.5
10	3.3	2.3	6.8	11.5	15.0	18.3	22.3	22.5	18.5	14.8	7.5	3.8
11	0.5	1.5	6.3	11.0	16.5	18.5	22.5	22.3	18.5	15.0	7.0	2.5
12	0.0	1.5	7.0	10.5	16.0	18.3	23.0	21.8	18.0	14.3	6.5	0.0
13	0.0	2.8	5.8	11.3	15.5	18.0	23.5	21.0	17.3	12.3	6.3	0.0
14	0.0	3.0	5.9	13.3	14.8	19.3	23.5	21.0	16.5	10.5	4.8	0.0
15	0.0	2.8	5.9	13.0	14.8	19.3	23.0	19.8	14.8	10.0	6.0	0.0
16	0.0	2.5	4.8	16.0	14.8	19.8	23.1	20.3	15.3	9.8	8.0	0.0
17	0.0	2.8	5.5	11.7	15.0	20.0	23.3	20.5	14.8	9.8	10.3	3.3
18	0.0	2.8	4.5	6.8	14.8	20.8	24.3	20.5	15.0	11.5	11.0	4.5
19	0.0	2.5	4.9	7.0	15.3	21.0	24.0	20.5	15.0	12.3	7.8	4.0
20	0.0	3.0	3.5	7.3	11.3	21.5	23.8	20.8	12.8	12.5	7.8	3.5
21	0.0	4.0	3.5	7.3	14.8	19.8	23.8	21.3	13.0	13.0	7.8	4.3
22	0.0	6.3	6.0	8.8	15.0	20.3	23.8	21.5	11.5	11.5	7.3	3.8
23	0.0	5.5	6.8	12.5	15.3	20.4	23.3	21.5	13.5	13.5	5.3	3.7
24	0.0	4.8	7.3	13.0	15.8	20.3	23.3	21.5	11.3	11.3	5.0	4.5
25	0.0	3.5	7.8	13.0	15.0	20.3	23.7	21.3	10.8	10.8	4.8	5.0
26	0.0	2.5	8.5	13.3	15.3	20.7	23.4	21.3	11.0	11.0	5.5	5.5
27	0.0	2.3	9.3	13.3	16.3	20.9	23.9	21.0	10.3	10.3	8.8	5.5
28	0.0	3.0	9.0	14.1	16.3	21.0	23.8	20.3	13.8	13.8	9.0	5.5
29	1.0		10.0	16.0	16.5	21.0	23.7	20.3	13.0	13.0	10.0	5.3
30	2.3		11.0	16.3	16.5	21.0	23.5	19.5	12.3	12.3	7.5	3.8
31	3.0		10.8		16.8		23.3	18.8		11.3		4.3
декада												
1	4.0	2.2	6.2	8.9	12.8	18.1	21.9	22.8	17.7	12.0	8.3	4.9
2	0.1	2.5	5.4	10.8	14.9	19.7	23.4	20.9	15.8	11.8	7.6	1.8
3	0.6	4.0	8.2	12.8	15.8	20.6	23.6	20.8	12.1	12.0	7.1	4.7
средн.	1.5	2.9	6.6	10.8	14.5	19.5	23.0	21.5	15.2	11.9	7.7	3.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
29.01	23.04	19.11		26.5	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

17. 15334. р. Асса – с. Кумсуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	2.1	5.7	10.3	13.3	20.8	22.7	25.7	18.1	16.1	11.4	7.3
2	4.2	2.7	7.7	9.7	10.8	21.3	23.1	25.6	18.8	15.4	10.0	6.8
3	4.3	2.5	7.7	10.1	11.1	21.3	23.4	24.8	19.3	15.3	9.2	6.8
4	4.2	2.3	6.8	11.2	12.3	21.4	22.2	25.4	19.2	15.1	8.9	7.7
5	4.3	2.9	8.1	12.7	14.2	22.2	22.2	25.7	18.3	15.2	8.7	7.3
6	5.2	3.2	7.1	14.2	15.2	22.4	20.8	24.2	17.8	16.3	9.3	8.2
7	6.2	3.3	9.5	13.2	12.3	22.7	20.2	23.4	18.3	15.2	9.3	5.7
8	6.8	2.1	7.9	11.7	17.7	27.3	20.8	21.6	19.2	15.1	10.8	4.2
9	5.2	2.9	6.7	12.7	18.2	22.2	21.4	22.8	20.7	14.8	10.6	3.3
10	4.7	2.3	6.9	13.7	17.3	23.3	21.8	24.2	19.9	15.3	8.3	2.2
11	4.0	2.3	8.7	13.7	19.3	23.7	22.3	24.2	18.8	15.3	8.7	1.7
12	1.7	2.8	10.6	13.2	19.2	22.8	22.9	22.2	18.2	15.3	8.2	1.1
13	0.0	3.3	9.3	14.4	19.5	22.3	24.3	21.3	17.3	14.3	6.8	0.9
14	0.0	2.6	9.3	17.8	20.3	23.1	26.3	19.8	17.1	9.9	6.7	0.7
15	0.0	3.3	9.4	16.3	20.1	23.9	24.8	19.9	17.4	10.2	6.4	1.1
16	0.0	2.6	8.2	15.1	19.7	23.8	23.9	22.2	17.7	10.8	7.2	1.5
17	0.0	3.2	7.2	12.8	17.8	23.4	24.3	22.8	17.7	10.9	8.8	1.9
18	0.0	4.3	6.2	9.6	17.3	23.9	24.8	22.9	17.8	11.8	10.8	2.0
19	0.0	4.8	5.6	9.9	17.8	23.2	24.7	23.2	17.4	13.6	9.3	1.7
20	0.0	4.9	6.3	11.2	18.2	23.8	24.9	23.7	17.2	13.9	9.3	2.0
21	0.0	5.2	6.4	11.2	20.1	24.1	25.1	23.9	16.8	14.6	9.8	2.0
22	0.0	6.2	7.7	13.3	20.8	21.7	25.3	23.9	16.3	14.3	9.9	2.2
23	0.0	6.8	9.3	15.2	19.2	22.2	25.4	24.4	16.2	13.2	9.2	2.4
24	0.0	6.8	10.4	15.3	18.9	23.2	25.4	23.8	16.3	12.3	7.4	2.8
25	0.0	6.1	10.8	15.3	19.2	22.8	25.7	22.8	15.7	12.6	7.3	3.7
26	0.0	4.8	11.4	15.7	19.8	22.4	25.4	21.8	15.9	14.2	7.3	4.8
27	0.0	3.2	11.8	15.8	20.8	22.4	25.7	18.6	15.8	11.4	7.3	5.9
28	0.0	3.4	12.3	11.8	21.1	22.2	25.3	17.3	16.8	12.2	7.8	5.9
29	0.0		12.8	18.2	20.8	21.7	24.6	17.8	16.7	14.3	8.8	5.8
30	0.0		14.1	18.9	20.8	21.9	24.7	19.8	16.7	15.1	7.2	3.8
31	0.0		14.2		20.7		25.2	18.9		12.8		3.4
декада												
1	4.9	2.6	7.4	12.0	14.2	22.5	21.9	24.3	19.0	15.4	9.7	6.0
2	0.6	3.4	8.1	13.4	18.9	23.4	24.3	22.2	17.7	12.6	8.2	1.5
3	0.0	5.3	11.0	15.1	20.2	22.5	25.3	21.2	16.3	13.4	8.2	3.9
средн.	1.8	3.7	8.9	13.5	17.9	22.8	23.9	22.5	17.6	13.8	8.7	3.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.02	24.03	19.11	-	29.4	13.07	26.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

18. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	1.0	4.0	10.0	15.2	16.6	18.9	21.5	16.6	13.8	9.7	7.0
2	2.6	2.1	5.8	9.3	14.9	16.8	19.6	21.6	16.4	13.2	8.4	6.7
3	2.0	0.6	6.2	9.4	12.7	17.4	20.3	21.6	16.5	12.6	7.7	6.1
4	2.3	0.8	5.9	9.7	10.5	17.8	20.2	21.6	16.5	12.7	8.4	7.0
5	3.1	1.3	6.1	10.4	11.3	18.4	19.9	21.5	15.8	13.1	8.0	6.5
6	3.8	2.1	6.0	10.7	11.5	18.6	19.4	21.5	15.9	13.0	8.3	7.6
7	2.8	3.1	6.1	10.5	12.4	19.2	19.1	20.8	16.6	12.8	9.3	5.4
8	1.9	3.5	6.9	9.8	13.3	19.3	18.9	20.2	17.8	12.7	9.9	3.9
9	1.1	2.8	5.9	11.0	14.0	19.6	19.9	20.0	18.1	12.7	8.8	3.7
10	0.2	1.3	6.9	10.8	15.0	20.1	20.1	20.2	17.5	12.9	8.5	2.1
11	0.3	0.3	8.2	10.4	15.7	20.4	20.3	20.6	15.7	13.1	8.8	1.9
12	0.2	0.9	8.7	10.8	15.6	20.3	20.8	19.9	15.5	12.9	7.0	0.3
13	0.3	0.5	7.7	11.5	15.4	19.9	21.5	18.7	15.4	11.1	6.0	0.1
14	0.3	0.9	8.5	13.4	15.4	20.0	21.6	18.2	15.3	10.0	5.9	0.1
15	0.3	1.6	8.9	13.1	16.7	20.2	21.4	18.2	15.2	9.4	5.8	0.1
16	0.2	1.1	7.8	13.2	17.2	20.3	21.2	18.2	15.0	9.5	6.4	0.4
17	0.3	2.9	7.3	10.3	16.0	20.4	21.5	18.3	14.9	9.9	7.1	1.4
18	0.2	3.0	7.0	8.8	15.0	20.4	21.9	18.7	15.2	10.4	8.3	1.2
19	0.3	3.8	7.0	8.8	14.8	20.8	22.0	19.0	15.2	11.8	8.4	1.9
20	0.2	3.0	7.4	9.3	14.9	20.9	21.9	19.1	15.2	12.3	8.5	1.7
21	0.3	3.9	6.9	10.0	15.8	20.9	22.1	19.5	14.4	12.3	8.5	1.2
22	0.2	3.6	7.3	10.6	17.2	21.0	22.1	19.8	14.4	11.9	9.1	1.0
23	0.5	4.2	8.5	11.9	16.3	19.9	22.3	20.1	14.1	10.8	7.0	1.1
24	0.3	3.6	9.4	12.9	16.5	20.0	22.6	20.0	13.9	10.7	6.2	2.2
25	0.2	3.4	9.7	13.3	16.4	19.3	22.0	19.9	13.7	10.7	6.6	3.6
26	0.3	2.2	9.9	13.3	16.7	18.7	21.9	19.4	13.5	11.1	6.5	4.6
27	0.3	3.3	10.8	13.5	17.1	19.3	21.9	17.7	13.8	10.2	6.9	3.2
28	0.5	3.7	11.0	13.7	16.9	19.7	22.0	16.2	13.8	11.1	6.7	3.4
29	0.6		11.4	14.6	16.9	18.8	21.8	16.0	13.4	11.9	6.9	3.6
30	0.7		10.5	14.9	16.5	18.7	21.7	16.1	13.5	12.9	7.4	1.4
31	1.1		11.1		16.6		21.6	16.8		11.3		2.2
декада												
1	2.2	1.9	6.0	10.2	13.1	18.4	19.6	21.1	16.8	13.0	8.7	5.6
2	0.3	1.8	7.9	11.0	15.7	20.4	21.4	18.9	15.3	11.0	7.2	0.9
3	0.5	3.5	9.7	12.9	16.6	19.6	22.0	18.3	13.9	11.4	7.2	2.5
средн.	1.0	2.3	7.9	11.3	15.2	19.5	21.0	19.4	15.3	11.8	7.7	3.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
26.01	22.04	01.11	-	25.8	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	2.1	4.2	6.8	15.3	15.9	18.2	21.2	16.3	13.9	10.0	6.8
2	2.7	2.5	4.7	7.2	11.7	15.9	19.7	21.8	15.3	12.5	6.5	6.8
3	2.4	1.8	6.7	7.5	9.2	16.5	20.4	20.8	16.6	12.1	9.3	6.6
4	2.5	2.8	7.1	8.1	8.7	16.3	18.2	21.3	16.0	12.3	10.0	7.4
5	2.6	2.5	6.2	8.1	9.3	17.4	19.6	20.5	14.6	13.5	9.0	6.7
6	3.1	2.5	6.2	9.3	9.5	17.8	18.9	21.0	15.2	14.0	9.5	8.5
7	2.4	3.2	7.4	10.0	10.8	18.5	17.8	19.5	15.7	13.8	10.0	5.5
8	2.7	3.4	6.1	7.9	11.8	18.6	16.6	18.7	18.1	12.7	10.1	3.9
9	2.2	1.8	5.5	10.8	12.1	20.3	17.9	18.8	18.6	12.8	9.8	2.7
10	0.7	0.6	7.5	10.1	13.5	20.5	18.1	19.6	17.0	12.7	9.2	1.4
11	0.9	0.0	8.0	10.1	14.4	18.9	19.6	19.6	16.3	13.1	8.9	1.2
12	0.6	0.0	7.2	10.0	15.2	19.1	19.1	19.0	15.0	13.3	7.1	0.2
13	1.3	0.9	7.5	10.7	15.7	18.9	21.7	17.3	14.4	10.9	6.5	0.0
14	1.0	1.1	8.0	11.8	14.6	19.6	21.7	17.2	14.3	10.1	6.1	0.0
15	1.6	1.7	7.9	11.8	13.8	20.0	20.5	14.9	14.3	9.9	6.3	0.6
16	1.4	0.6	5.9	10.7	14.4	19.2	20.0	15.4	13.6	10.1	7.6	1.3
17	1.1	3.1	6.7	7.5	13.5	19.5	20.8	16.0	14.3	10.7	7.1	1.4
18	1.6	2.7	4.9	6.0	13.6	20.0	21.0	17.1	15.2	11.2	9.8	2.2
19	1.3	1.5	6.1	8.1	14.0	20.7	21.5	16.9	14.4	12.7	7.8	2.8
20	2.0	3.1	6.0	7.4	13.9	21.5	20.3	18.0	14.8	11.5	7.9	2.5
21	2.2	4.8	6.8	8.6	15.3	20.0	21.2	17.7	13.3	12.4	7.6	1.7
22	2.3	4.4	7.1	10.3	16.3	18.0	19.3	19.8	13.4	13.0	9.5	1.4
23	2.8	4.8	7.7	11.0	15.4	17.8	20.0	19.1	13.0	11.5	8.2	1.9
24	2.7	3.7	8.4	11.2	15.8	19.8	20.0	18.7	13.0	11.4	7.0	3.7
25	2.1	2.5	8.2	11.4	13.1	16.1	20.7	18.7	12.6	11.1	7.2	4.6
26	2.3	2.6	9.3	12.0	14.0	16.9	21.0	17.1	12.9	13.6	7.0	3.4
27	3.0	3.5	9.5	12.0	14.3	17.8	21.2	16.0	12.8	11.8	7.5	3.3
28	2.0	4.0	9.9	12.8	14.9	19.5	21.2	16.0	13.8	12.3	7.6	4.4
29	2.6		10.2	13.5	15.4	17.5	21.2	14.9	13.6	12.4	7.7	3.2
30	2.5		11.4	14.0	14.7	16.6	21.6	16.0	14.6	13.4	7.2	1.8
31	2.6		9.5		15.5		21.0	16.8		11.6		2.1
декада												
1	2.3	2.3	6.2	8.6	11.2	17.8	18.5	20.3	16.3	13.0	9.3	5.6
2	1.3	1.5	6.8	9.4	14.3	19.7	20.6	17.1	14.7	11.4	7.5	1.2
3	2.5	3.8	8.9	11.7	15.0	18.0	20.8	17.3	13.3	12.2	7.7	2.9
средн.	2.0	2.4	7.3	9.9	13.5	18.5	20.0	18.2	14.8	12.2	8.2	3.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.02	07.05	02.11		24.8	20.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

21. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	2.1	3.2	5.3	6.1	6.9	8.1	8.0	6.9	6.7	5.4	5.3
2	3.3	2.3	4.0	5.4	6.2	7.1	8.3	8.1	7.0	6.6	5.2	5.8
3	3.3	2.7	4.3	5.3	5.8	7.1	8.0	8.0	6.9	6.5	5.4	6.4
4	3.3	2.7	4.2	5.6	5.4	7.2	7.7	7.8	6.8	6.2	5.3	6.2
5	3.4	2.7	4.6	5.7	6.1	7.0	7.8	8.0	6.8	6.3	5.4	5.3
6	3.4	2.6	4.3	5.9	6.6	6.8	7.9	7.7	6.8	6.1	5.7	5.7
7	3.4	2.5	4.2	5.9	6.6	7.9	8.1	7.6	6.8	6.1	6.1	4.7
8	3.4	2.3	4.2	6.2	6.4	8.0	7.9	7.7	6.9	6.3	6.1	4.4
9	3.4	2.2	3.7	6.1	6.1	7.7	8.1	7.8	6.7	5.9	6.0	4.5
10	3.1	2.1	3.5	6.1	6.2	7.9	7.9	7.8	6.8	5.9	6.1	3.9
11	2.6	2.1	3.7	5.6	7.1	8.2	7.6	7.6	6.7	5.7	6.0	3.7
12	2.2	2.2	3.6	5.8	7.0	8.1	7.8	7.6	6.8	5.7	6.0	2.6
13	1.9	2.1	3.7	6.2	6.8	8.2	7.8	7.5	6.4	5.8	5.5	1.8
14	1.8	2.2	5.1	6.3	7.0	7.8	7.9	7.7	6.1	5.9	5.4	1.7
15	1.7	2.3	6.1	6.3	6.8	8.0	7.8	7.3	6.2	5.6	5.2	1.5
16	1.7	2.5	6.2	6.1	6.6	8.1	7.6	7.6	6.5	6.0	5.4	1.7
17	1.5	2.6	6.5	5.6	6.7	8.3	7.8	7.8	6.7	6.5	6.2	1.8
18	1.8	2.7	5.8	5.6	6.7	8.3	7.6	7.8	6.9	6.1	6.2	2.0
19	1.8	2.9	5.9	5.4	6.8	8.0	7.7	7.8	7.0	6.6	5.9	2.3
20	1.7	3.0	6.2	5.5	6.6	8.2	7.9	7.7	7.1	6.8	6.0	1.9
21	1.9	3.3	6.1	5.5	5.5	8.1	8.1	7.6	7.0	6.8	6.4	2.0
22	1.7	3.5	6.4	5.6	5.6	8.1	7.9	7.8	6.8	6.4	6.2	1.7
23	1.7	3.6	6.5	6.0	6.0	8.0	7.9	8.0	6.5	6.1	5.9	2.1
24	1.9	3.6	6.6	5.9	5.9	8.2	8.3	7.9	6.1	5.9	5.2	2.5
25	2.1	3.5	6.9	6.1	6.1	8.4	8.1	7.6	6.3	5.9	5.2	2.7
26	2.5	3.2	6.6	6.2	6.2	8.4	8.1	7.7	6.2	5.8	5.3	2.5
27	2.5	3.2	6.1	6.3	6.3	8.0	8.0	7.2	6.3	6.4	5.9	2.9
28	2.3	3.2	5.9	6.3	6.3	7.8	8.0	7.1	6.6	7.3	5.6	2.5
29	2.3		5.7	6.3	6.3	8.0	8.1	7.1	6.7	7.1	5.8	2.1
30	2.5		5.8	6.4	6.4	8.1	8.0	6.8	6.5	6.8	5.0	1.8
31	2.9		5.5		6.9		8.0	6.8		6.4		2.5
декада												
1	3.3	2.4	4.0	5.8	6.2	7.4	8.0	7.9	6.8	6.3	5.7	5.2
2	1.9	2.5	5.3	5.8	6.8	8.1	7.8	7.6	6.6	6.1	5.8	2.1
3	2.2	3.4	6.2	6.1	6.1	8.1	8.0	7.4	6.5	6.4	5.7	2.3
средн.	2.5	2.7	5.2	5.9	6.4	7.9	7.9	7.6	6.7	6.3	5.7	3.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, 0С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				9.2	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

22. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	1.1	4.6	4.8	16.5	19.1	21.9	24.7	17.4	18.0	6.4	5.9
2	3.4	1.3	5.6	6.9	15.2	19.1	23.1	24.7	16.8	17.0	6.7	6.2
3	2.3	1.2	6.0	6.9	14.5	19.7	23.4	23.8	17.0	16.4	7.0	7.4
4	2.6	1.4	6.0	8.3	13.6	20.2	24.0	23.8	15.9	16.1	6.2	7.0
5	3.5	1.3	6.0	9.4	13.4	20.8	22.8	24.2	15.7	15.6	6.4	6.3
6	3.8	1.7	6.7	9.4	14.2	21.2	23.3	24.2	16.5	16.4	6.0	5.7
7	4.3	1.7	10.8	9.2	15.0	21.4	21.3	23.5	17.1	15.9	7.2	4.7
8	4.3	1.7	8.2	9.5	15.6	21.7	22.6	23.5	17.7	15.4	7.7	4.4
9	4.3	1.0	8.5	10.6	16.1	21.2	23.4	23.8	18.3	15.0	6.5	4.0
10	3.2	0.9	9.0	10.3	16.7	21.2	24.2	24.0	18.3	16.3	6.6	3.4
11	1.9	1.4	10.3	10.7	17.7	21.2	24.5	24.1	18.4	15.5	7.9	3.5
12	1.5	1.1	8.9	11.1	18.0	22.0	25.0	23.2	17.2	14.9	7.5	1.1
13	1.1	1.0	8.4	11.8	18.7	21.8	25.5	22.8	18.2	14.3	6.3	0.3
14	1.1	1.6	7.6	13.3	18.8	22.1	25.5	22.4	18.4	13.5	5.9	0.0
15	1.4	1.5	7.5	13.3	18.7	22.0	24.9	21.9	16.9	12.6	5.9	0.0
16	0.9	1.2	6.9	12.3	18.7	22.1	25.8	22.2	16.5	12.5	7.9	0.2
17	0.8	1.5	6.3	10.9	18.5	18.0	25.5	22.5	16.6	11.9	7.8	0.3
18	0.7	1.7	5.8	6.6	17.4	23.8	26.0	22.9	16.3	12.7	7.9	0.4
19	0.5	2.0	6.0	5.5	16.9	23.9	25.2	23.0	17.4	12.5	7.7	0.7
20	0.4	3.1	5.6	6.5	17.3	22.9	24.7	23.0	16.5	13.5	8.0	0.8
21	0.5	3.8	6.1	7.1	18.4	23.1	24.8	24.0	15.7	13.7	7.4	0.6
22	0.4	4.1	6.5	7.6	18.4	22.7	24.6	23.9	15.9	13.4	8.6	0.4
23	0.3	4.6	6.5	9.3	17.3	23.4	24.4	23.9	16.2	12.7	7.4	1.0
24	0.4	4.6	6.8	9.9	17.8	21.3	25.0	22.9	15.9	12.1	7.3	1.3
25	0.6	4.3	6.7	11.0	17.6	23.2	24.9	22.3	14.6	12.6	6.7	1.5
26	0.9	3.2	7.0	11.2	18.4	24.2	25.2	22.2	13.9	12.8	6.2	1.6
27	0.3	2.8	7.6	12.3	19.1	24.9	25.1	20.7	14.1	9.3	6.7	1.8
28	0.4	3.7	8.4	14.7	18.7	24.1	24.3	19.5	14.7	9.0	8.1	2.4
29	0.5		10.3	16.8	18.8	22.9	24.1	19.0	14.4	8.4	7.8	2.1
30	0.8		10.5	17.0	19.2	21.9	25.0	19.4	15.1	7.6	6.8	1.9
31	1.5		10.0		19.6		25.2	18.1		7.0		1.6
декада												
1	3.4	1.3	7.1	8.5	15.1	20.6	23.0	24.0	17.1	16.2	6.7	5.5
2	1.0	1.6	7.3	10.2	18.1	22.0	25.3	22.8	17.2	13.4	7.3	0.7
3	0.6	3.9	7.9	11.7	18.5	23.2	24.8	21.4	15.1	10.8	7.3	1.5
средн.	1.7	2.2	7.5	10.1	17.3	21.9	24.4	22.7	16.5	13.4	7.1	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	25.04		27.10	28.6	16.07		1

Пояснение к таблице 1.7

7. р. Карабалта - с. Баласагун. Измерение температуры воды снят с плана наблюдения за 2023 год.

13. р. Талас – с. Жасоркен согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста переданы на баланс КГУ "Жамбыл су қоймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"

14. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств. Ж2) согласно распоряжению №01-04/163, с 1 января 2022 года временно прекращена работа гидрологического поста переданы на баланс КГУ "Жамбыл су қоймалары управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"

15. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Жамбылской ГРЭС , расположенный в 300 м выше гидрологического поста.

Таблица 1.8

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2022 г.- зима, весна 2023 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 06 2023

Число	Месяц																Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (На середине)																	
5							-	-	0	29	-	-					39
10							-	-	8	28	-	-					25.01
15							2	21	10	32	-	-					
20							4	25	10	35	-	-					1
25							5	29	10	39	-	-					
Посл. день			-	-	0	29	-	-	-	-	-	-					
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (У берега)																	
5							0	14	-	-	-	-					19
10							2	19	-	-	-	-					10.12
15							-	-	-	-	-	-					
20							-	-	-	-	-	-					1
25							-	-	-	-	-	-					
Посл. день			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (На середине)																	
5							-	-	0	31	0	18					41
10							-	-	9	29	-	-					31.01
15							2	22	9	31	-	-					
20							3	26	11	34	-	-					1
25							5	28	10	40	-	-					
Посл. день			-	-	0	30	9	41	-	-	-	-					
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (У берега)																	
5							0	15	-	-	-	-					20
10							1	20	-	-	-	-					10.12
15							-	-	-	-	-	-					
20							-	-	-	-	-	-					1
25							-	-	-	-	-	-					
Посл. день			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9. 15208. р.Саргоу - трансграничный (На середине)																	
5									-	-	-	-					10
10											-	-					20.12
15							-	-	-	-	-	-					31.12
20							3	10	-	-							3
25							3	10	-	-							
Посл. день							2	10	-	-							

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2022-2023 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 3) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто”(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4,5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 8 второй строкой указано его начало, в графах 10, 11 - высший уровень и дата его наступления, графе 23 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 17-21.

Форма б и в.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме **б**, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме **в**.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы **в**, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.9 заторов, (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой $Q(H)$ при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2023

Н/П	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата	уровень, см	продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см						дата	уровень		дата	уровень	продолжительность дни	шугохода	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4	15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель	27.11	нб	нб	28.11	02.03	04.03	нб	04.03	283	05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	97	99
5	15245. р. Шу, прот. Малая Арна -с. Уланбель	27.11	нб	нб	28.11	01.03	05.03	нб	05.03	184	05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	97	99
8	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	06.12	нб	нб	(13.01)	20.01	нб	нб	нб		22.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	7	79
9	15208. р.Саргоу - трансграничный	07.12	нб	нб	11.12	10.02	13.02	нб	13.02-15.02	438	15.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	3	0	0	64	71

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2023

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	15213. р. Аксу - аул Аксу	13.12	160	02.02	165	0		0		0	52
10	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	04.12	46	18.02	66	0		3	3	68	77
17	15334. р.Асса - с.Кумсуат	10.12	190	05.02	200	0		0		13	38
18	15314. р. Терс - с. Нурлыкент	10.12	224	01.02	223	0		0		12	30
19	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	06.12	193	26.02	219	0		0		0	51
21	15342. р. Беркара - у выхода из гор	11.01	102	26.01	101	0		0		0	13

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графы 1 – 5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшиеся на постах с естественным или умеренно искаженным гидрологическим режимом (графы 6 - 10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течение нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменателе – наибольший неселевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случаи отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

По постам № 7 – из-за значительной деформации русла;

По постам № 1-6, 8, 9, 12, 15 – по причине зарегулированности стока;

По посту № 2, 16 –уровенный пост;

По посту № 13, 14, 20 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продол- житель- ность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

10. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст Аспара

13.02	23.02	04.05	81	3.15	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

10.05	23.06-06.08 (3)	10.09	124	5.99	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

17. 15334. р. Асса – с. Кумсуат

07.03	18.03	25.04	49	34.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

18. 15314. р. Терис – с.Нурлыкент

02.02	18.03	20.04	78	34.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

08.02	09.02	24.04	75	11.1	26.12	26.12	30.12	5	3.15
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

21. 15342. р. Беркара – у выхода из гор

01.02	22.03	14.04	73	1.37	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

22. 15347. р. Тамды - г. Каратау

12.03	14.03	28.04	48	12.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз - для первого поста.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная (абс.) или условная (усл.) система высот.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. оз. Бийлюколь – зона отдыха

214200537	15961	5170	86.9	432.42	БС	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	---	---

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима водоемов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 декабря 2022 года, а концом - 5 декабря 2023 года.

Озеро Бийлюколь

На озере Бийлюколь наблюдение ведётся с 23.01.2007 года. С юго-востока в озеро впадает, а на севере из него вытекает река Асса. Основное питание озера Бийлюколь осуществляется за счет речного стока реки Асса, снеготаяния и атмосферных осадков. Весной дополнительно поступает вода из реки Беркара.

Ледяные образования на озере появились в 1 декабря 2022 года в виде заберегов.

На озере в весенне-летние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Средняя уровень воды за год ниже многолетнего значения. Максимальный уровень воды за год зафиксирована 16 июня – 372 см. Минимальный уровень воды за год наблюдался 13 октября – 199 см.

Средние значения температуры воды выше 20 °С наблюдались в период с 1 декады июня по 1 декады сентября, достигнув максимальной отметки 30.8 °С 16 июля.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для Ташуткульского водохранилища и озера Бийлюколь характеризующихся выраженными периодами наполнения и сработки, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец - дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:)- забереги; (- закраины; * - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; L - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду; N- навалы льда на берегах, осевший лед; - - плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 г.

01. оз. Бийлюколь – зона отдыха

Отметка нуля поста 432.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>242 I</u>	<u>250 I</u>	<u>293 I</u>	317	307	357	<u>347</u>	<u>290</u>	<u>240</u>	206	<u>256</u>	<u>272</u>
2	<u>242 I</u>	<u>250 I</u>	<u>293 ↑</u>	317	305	359	<u>347</u>	288	236	205	<u>256</u>	<u>272</u>
3	<u>242 I</u>	<u>252 I</u>	<u>294 Z</u>	318	303	361	346	286	234	204	<u>256</u>	273
4	<u>242 I</u>	<u>255 I</u>	<u>295 P</u>	318	303	361	344	284	232	204	<u>256</u>	273
5	<u>242 I</u>	<u>257 I</u>	296	318	<u>301</u>	363	342	282	232	204	<u>256</u>	273
6	<u>246 I</u>	<u>260 I</u>	296	319	307	363	340	280	230	203	260	273)
7	<u>246 I</u>	<u>260 I</u>	298	320	309	365	340	278	228	202	264	273)
8	<u>246 I</u>	<u>265 I</u>	299	320	311	367	338	276	226	202	264	<u>273Z</u>
9	<u>246 I</u>	<u>268 I</u>	300	320	313	369	336	276	226	201	264	<u>274 I</u>
10	<u>246 I</u>	<u>268 I</u>	301	320	315	369	334	276	224	201	264	<u>274 I</u>
11	<u>246 I</u>	<u>268 I</u>	302	321	317	369	332	274	222	200	264	<u>274 I</u>
12	<u>246 I</u>	<u>270 I</u>	305	321	319	370	330	272	220	200	266	<u>274 I</u>
13	<u>246 I</u>	<u>273 I</u>	304	321	319	370	330	272	219	<u>199</u>	266	<u>274 I</u>
14	<u>246 I</u>	<u>274 I</u>	305	322	319	370	326	270	218	203	266	<u>274 I</u>
15	<u>246 I</u>	<u>274 I</u>	306	322	325	370	324	268	217	210	266	<u>276 I</u>
16	<u>248 I</u>	<u>276 I</u>	308	322	327	<u>372</u>	322	266	216	216	266	<u>276 I</u>
17	<u>248 I</u>	<u>278 I</u>	309	<u>323</u>	331	371	320	264	215	220	268	<u>276 I</u>
18	<u>248 I</u>	<u>280 I</u>	310	<u>323</u>	333	368	318	262	213	226	268	<u>276 I</u>
19	<u>248 I</u>	<u>282 I</u>	310	<u>323</u>	335	366	316	262	213	230	268	<u>278 I</u>
20	<u>248 I</u>	<u>285 I</u>	311	<u>323</u>	337	364	314	260	212	236	268	<u>278 I</u>
21	<u>248 I</u>	<u>285 I</u>	312	321	339	362	312	258	210	240	269	<u>280 I</u>
22	<u>248 I</u>	<u>286 I</u>	313	319	339	360	310	256	210	246	270	<u>282 I</u>
23	<u>249 I</u>	<u>286 I</u>	314	319	341	358	308	254	210	250	270	<u>282 I</u>
24	<u>249 I</u>	<u>287 I</u>	314	319	343	356	308	252	209	<u>256</u>	270	<u>284 I</u>
25	<u>249 I</u>	<u>288 I</u>	315	317	345	354	306	250	209	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>284 I</u>
26	<u>249 I</u>	<u>288 I</u>	315	315	347	354	304	250	207	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>284 I</u>
27	<u>249 I</u>	<u>288 I</u>	316	313	349	353	302	248	207	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>286 I</u>
28	<u>249 I</u>	<u>290 I</u>	<u>317</u>	311	349	353	300	246	207	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>286 I</u>
29	<u>249 I</u>		<u>317</u>	309	351	351	298	244	<u>206</u>	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>286 I</u>
30	<u>249 I</u>		<u>317</u>	<u>307</u>	<u>355</u>	<u>349</u>	296	<u>242</u>	<u>206</u>	<u>256</u>	<u>272</u>	<u>286 I</u>
31	<u>249 I</u>		<u>317</u>		<u>355</u>		<u>294</u>	<u>242</u>		<u>256</u>		<u>286 I</u>
Средн	247	273	307	319	327	362	322	265	218	224	266	278
Выш.	249	290	317	323	355	372	347	290	240	256	272	286
Низш.	242	250	293	307	301	349	294	242	206	199	256	272

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	284			
Высший за год	372	16.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	372	16.06		1
Низший за год	199	13.10		1
Низший зимнего периода	226	01.12.2022		1

За 2008-2023

Средний	343			
Высший за год	551	22.04.2017		1
Низший за год	199	13.10.2023		1

Таблица 2.6

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0°C. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0°C. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4.0 и 10.0°C весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2023 г.

01.03. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.8	16.4	21.0	26.8	25.3	18.7	16.3	10.7	4.7
2			1.0	11.8	16.7	20.9	27.3	24.8	18.3	16.4	9.9	4.2
3			1.2	10.9	17.0	21.5	27.9	24.5	18.2	15.8	9.8	3.8
4			2.8	11.0	17.1	22.2	28.3	24.3	18.3	16.3	8.8	4.5
5			3.5	11.2	16.8	21.9	28.3	24.0	18.0	16.3	8.8	3.3
6			4.3	10.3	16.9	19.2	28.9	23.8	18.2	16.3	8.4	2.7
7			4.6	11.8	16.6	20.7	29.3	22.8	19.3	16.3	8.8	2.0
8			5.3	12.3	17.4	20.2	28.8	22.3	20.3	16.3	8.2	1.7
9			5.3	11.3	17.8	19.2	28.7	22.3	20.2	16.4	8.8	1.0
10			5.7	10.7	18.3	20.8	28.9	21.8	19.3	15.4	8.8	1.0
11			6.2	12.2	19.8	20.8	28.3	21.8	18.8	14.2	8.3	0.8
12			5.6	11.8	20.2	21.2	28.2	21.8	18.2	14.8	8.8	0.6
13			6.0	13.3	19.2	20.7	29.3	21.2	18.3	14.7	7.7	0.6
14			6.2	14.0	19.4	21.7	29.3	21.3	17.9	15.2	6.2	0.6
15			6.4	13.4	19.6	22.8	29.3	20.3	17.9	15.4	7.7	
16			7.0	13.2	20.2	24.3	30.8	20.4	17.3	16.7	7.8	
17			7.4	14.5	18.6	24.2	29.3	20.4	17.3	14.8	6.2	
18			8.2	14.0	19.0	25.0	28.2	20.0	17.3	13.3	6.7	
19			8.8	15.0	19.2	25.3	28.3	20.0	17.2	14.8	6.4	
20			8.6	15.6	19.2	26.4	27.8	19.8	17.8	14.9	6.3	
21			9.1	16.3	19.0	25.3	27.8	19.4	17.3	13.8	7.2	
22			9.4	16.3	19.4	25.0	27.7	19.8	17.3	13.2	7.6	
23			9.4	16.4	19.0	26.2	27.4	19.8	16.9	13.3	7.3	
24			9.3	15.2	18.8	26.8	27.8	19.2	16.7	11.2	6.8	
25			9.5	15.9	18.6	27.2	27.9	19.4	16.2	11.0	6.8	
26			9.7	16.2	19.0	27.3	28.3	18.8	16.4	10.9	6.2	
27			9.9	16.3	20.4	26.7	27.0	18.9	16.7	11.9	6.2	
28			10.1	15.8	20.0	25.5	26.2	18.4	16.2	12.5	5.8	
29			10.4	16.4	19.8	24.1	26.0	18.0	16.2	11.8	5.4	
30			11.0	16.8	20.3	25.9	25.8	17.9	16.3	10.8	4.3	
31			12.2		20.2		25.3	17.3		10.4		
декада												
1			3.7	11.2	17.1	20.8	28.3	23.6	18.9	16.2	9.1	2.9
2			7.0	13.7	19.4	23.2	28.9	20.7	17.8	14.9	7.2	-
3			10.0	16.2	19.5	26.0	27.0	18.8	16.6	11.9	6.4	-
средн.			6.9	13.7	18.7	23.3	28.1	21.0	17.8	14.3	7.6	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата оконч.	число случ.
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
06.03	28.03		02.11	05.12		30.8	16.07		1

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений зимой 2022 г. до их окончания весной 2023 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного ото льда определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2022-2023 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
01.12	06.12	5	87	02.03	02.03	05.03	3	94	276

01. оз. Бийлоколь – зона отдыха

01.12 06.12 5 87 02.03 02.03 05.03 3 94 276

Таблица 2.11.

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (зима 2022 г.) до его окончания (весна 2023г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши».

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений
9. 15208. р.Саргоу - трансграничный					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.6.,2022	49	Табл.1.3 Расходы воды, Наименьший зимнего периода	-	Расходы: нб дата: 15.12.2021 - 27.01.2022 число случаев: 48	ошибка